



Übersichten Bewirtschaftungsziele (FGE Weser)

Auf den folgenden Seiten sind für die einzelnen Wasserkörper aus den verschiedenen Gewässerkategorien:

- Fließgewässer
- Stehende Gewässer
- Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer
- Grundwasser

„Übersichten zu den Bewirtschaftungszielen“ dargestellt. Diese Übersichten enthalten wesentliche Informationen, die im Zuge der Erstellung des niedersächsischen Beitrags zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen ermittelt wurden. Die einzelnen Arbeitsschritte für die Ermittlung der Daten, die dazugehörigen Grundlagen und Zusammenfassungen der Ergebnisse sind im niedersächsischen Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein erläutert.

Tabelle 1: Inhalte der „Übersichten zu den Bewirtschaftungszielen“

Thema	Inhalte	Weitere Informationen im:
Stammdaten der Wasserkörper	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kenndaten: Wasserkörpername, Wasserkörpernummer, Gewässertyp ○ Gewässerstatus ○ Belastungen und Auswirkungen 	Nds. Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen: <ul style="list-style-type: none"> • Kapitel 2 • Kapitel 4
Risikoabschätzung für die Zielerreichung 2027	<ul style="list-style-type: none"> ○ Oberflächengewässer: Ökologie und Chemie ○ Grundwasser: Güte und Menge 	Nds. Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen: <ul style="list-style-type: none"> • Kapitel 3
Bewertung der Wasserkörper	<ul style="list-style-type: none"> ○ Oberflächengewässer: Ökologie und Chemie ○ Grundwasser: Güte und Menge 	Nds. Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen: <ul style="list-style-type: none"> • Kapitel 4
Ergänzende Maßnahmentypen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Maßnahmentypen getrennt nach den Handlungsfeldern ○ Maßnahmenbedarf für die Handlungsfelder Morphologie, Durchgängigkeit und Stoffeinträge (Nährstoffe) ○ Umsetzungszeitraum 	Nds. Beitrag zu den Maßnahmenprogrammen: <ul style="list-style-type: none"> • Kapitel 2 • Kapitel 3
Bewirtschaftungsziele	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fristverlängerung ○ Abweichende Bewirtschaftungsziele ○ Prognose der Zielerreichung 	Nds. Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen <ul style="list-style-type: none"> • Kapitel 5



Ökologie – Handlungsfeld Nährstoffe

Für die Parameter Gesamtstickstoff und Gesamtphosphor wird jeweils der Gesamt-Minderungsbedarf für den Wasserkörper angegeben. Der Gesamt-Minderungsbedarf setzt sich aus den Anteilen von bis zu drei anthropogenen Quellen zusammen (Diffuse Quellen - Landwirtschaft, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten und Punktquellen - kommunales Abwasser). Als signifikante Belastungsquelle ist die Quelle angegeben, die aufgrund der Ergebnisse der landesweiten Wasserhaushalt- und Nährstoffmodellierung und weiteren Monitoring-Untersuchungen als größte signifikante Belastungsquelle eingestuft wird. Für diese Quelle sind jeweils die entsprechenden Maßnahmen und Zeiträume der Zielerreichung benannt.

Als weitere Belastungsquellen sind die Quellen benannt, die neben der signifikanten Quelle einen erheblichen Anteil zur Belastungssituation des Wasserkörpers beitragen. Die Reihenfolge der Nennung spiegelt keine Rangfolge wieder. Die Nichtnennung einer oder mehrerer Quellen bedeutet, dass die Einträge dieser Quellen für die Belastung des Wasserkörpers nicht relevant oder von untergeordneter Bedeutung sind.

Grundlegende Maßnahmen

Um die Bewirtschaftungsziele der EG-WRRL zu erreichen, ist die konsequente Umsetzung der gesetzlichen Regelungen (grundlegende Maßnahmen) ein wesentlicher Baustein. Ergänzend dazu ist es oft das Zusammenwirken von grundlegenden und ergänzenden Maßnahmentypen, das zum Erreichen der Bewirtschaftungsziele notwendig ist. Insbesondere für die Reduzierung der Belastungen durch Nährstoffe, Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und relevante Metaboliten sowie prioritäre Stoffe sind die grundlegenden Maßnahmen von besonderer Bedeutung.

Die grundlegenden Maßnahmen wirken sofort und gelten an allen Wasserkörpern unabhängig von den Bewertungsergebnissen. Daher sind sie nicht in den „Übersichten zu den Bewirtschaftungszielen“ aufgeführt, sondern in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Weiterführende Erläuterungen sind im niedersächsischen Beitrag zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete zu finden.

Tabelle 2: Übersicht der grundlegenden Maßnahmentypen

Maßnahmentypnummer	Maßnahmenbezeichnung	Handlungsfeld	Gewässerkategorie	Gesetzliche Regelungen
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Stoffeinträge Nährstoffe, Salz	Fließgewässer, stehende Gewässer	<ul style="list-style-type: none"> Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz Abwasserverordnung, Niedersächsische Verordnung über die Behandlung von kommunalem Abwasser
13	Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen	Stoffeinträge Nährstoffe, Salz	Fließgewässer, stehende Gewässer	<ul style="list-style-type: none"> Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz Abwasserverordnung
27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge Nährstoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer	<ul style="list-style-type: none"> Düngeverordnung



Maßnahmentypnummer	Maßnahmenbezeichnung	Handlungsfeld	Gewässerkategorie	Gesetzliche Regelungen
28	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	Stoffeinträge Nährstoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer	<ul style="list-style-type: none"> Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz - hier insbesondere Anpassung im Zuge der Umsetzung des Niedersächsischen Weges
32	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge Pflanzenschutzmittel	Fließgewässer	<ul style="list-style-type: none"> Pflanzenschutzrahmenrichtlinie (2009/128/EG) Pflanzenschutzgesetz Nationaler Aktionsplan
36	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen	Stoffeinträge prioritäre Stoffe	Fließgewässer, stehende Gewässer, Übergangsgewässer, Küstengewässer, Hoheitsgewässer	<ul style="list-style-type: none"> Minamata-Übereinkommen, Schwermetallprotokoll von 1998 REACH-Verordnung (1907/2006/EG), Verordnung zum Europäischen Schadstofffreisetzung- und Verbringungsregister (166/2006/EG), Richtlinie über Industrieemissionen (IE-Richtlinie (2010/75/EU)) Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz
41	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge in das Grundwasser durch Auswaschung aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge Nährstoffe	Grundwasser	<ul style="list-style-type: none"> Düngeverordnung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft	Stoffeinträge Schadstoffe	Grundwasser	<ul style="list-style-type: none"> Pflanzenschutzgesetz
43	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten	Stoffeinträge Nährstoffe	Grundwasser	<ul style="list-style-type: none"> Verordnung über Schutzbestimmungen in Wasserschutzgebieten
79	Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung	Morphologie	Fließgewässer	<ul style="list-style-type: none"> Wasserhaushaltsgesetz, Niedersächsisches Wassergesetz



Maßnahmentypnummer	Maßnahmenbezeichnung	Handlungsfeld	Gewässerkategorie	Gesetzliche Regelungen
512	Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern - Konzeptionelle Maßnahmen	Stoffeinträge Nährstoffe	Übergangsgewässer, Küstengewässer, Hoheitsgewässer	<ul style="list-style-type: none">• Nitratrichtlinie (91/676/NWG),• Düngeverordnung

Aufgrund der vielfältigen Fragestellungen, die mit der Umsetzung der EG-WRRL weiterhin verbunden sind, und der Komplexität der Aufgaben ist es sinnvoll, auch ergänzende Maßnahmentypen in den niedersächsischen Beitrag zu den Maßnahmenprogrammen 2021 bis 2027 der Flussgebiete aufzunehmen. Darunter zu finden sind konzeptionellen Maßnahmen, die sowohl für Fragestellungen zur Verbesserung des chemischen oder mengenmäßigen Zustands von Grundwasserkörpern als auch für die Verbesserung des ökologischen Zustands/Potenzials bzw. chemischen Zustands für Oberflächenwasserkörper genutzt werden können. Zu diesen Maßnahmen gehören landesweite Projekte wie z. B. die niedersächsischen Gebietskooperationen, Veröffentlichungen des NLWKN zu Fachthemen, Anpassung von Förderprogrammen. Auch diese Maßnahmentypen gelten landesweit für alle Gewässer.

Die Inhalte der niedersächsischen Beiträge zu den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen bilden die Grundlage für die Bewirtschaftungsplanung im Bewirtschaftungszeitraum bis 2027. Die Daten zu den Wasserkörpern wurden nach der Veröffentlichung an die Europäische Kommission weitergeleitet.

Die „Übersichten der Bewirtschaftungsziele“ für die Gewässerkategorien Fließgewässer, stehende Gewässer, Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer sowie Grundwasser sind getrennt nach den Flussgebietseinheiten Elbe, Weser, Ems und Rhein auf den Internetseiten des NLWKN eingestellt unter

www.nlwkn.de/Bewirtschaftungsplan_Massnahmenprogramm2021_2027



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weser	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08001	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08001		
<u>Gewässertyp:</u>	10 Kiesgeprägte Ströme		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 48,109 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: relevant (Maßnahmentyp 75) Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 7900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08002		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,302 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,41207 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sievershagener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08003	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08003		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spüligbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08004		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,947 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,15198 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eichelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08008		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,14417

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brevörder Bach (Glesse)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08009		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spiekersiek		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08010	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lonaubach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08011		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Forstbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08012		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,159 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,35433 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eberbach (Oberlauf Forstbach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,742	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	500
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08014	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08014		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 26

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Holzminde	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08015		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,972 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,21085 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 19 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rottmünde	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08017		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reiherbach I+II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08018		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,615 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,30184 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 15 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 5

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hilkenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08019		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,615

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwülme Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08020		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,542 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,21366 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08021	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08021		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,471 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,43481 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 33 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ithalbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08022		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,061 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,121 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rehbach I+II; Malliehagenb.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08023	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,572 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,5148 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 37 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwülme/Auschnippe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08024	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,83 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,51718 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwülme Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08025	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,272 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,2869 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nieme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08026	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08026		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,955 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,25127 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 26 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08027		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,696 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,22366 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 28 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Daspe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08028		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dürre Holzminde	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08030	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08030		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08031	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08031		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1.1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lenne Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08032	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08032		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,772 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,07089 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lenne Oberlauf mit Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_08033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	08033	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,404 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,45212 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 43 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weser	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10003	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10003		
<u>Gewässertyp:</u>	10 Kiesgeprägte Ströme		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,759 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,41517 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): s. Tab. 15 nds. MNP

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 120

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 10800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Exter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10004		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,785 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,31938 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Deckberger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10005		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,273 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,04003 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rohder Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10006		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,97 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,1548 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heßlinger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10007		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,981 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,15125 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hollenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10008		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,181 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,17523 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hemeringer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,896 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,15596 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nährenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10010	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10010		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,095

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mainbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10011		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,301 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,09311 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Humme Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,823 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,1929 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beberbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10013		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,458 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,29833 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 24 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Humme Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10014	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,459 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,21834 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grießebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10015		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,527 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,02734 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamel Fluss	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10016	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10016		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2310 (Benzo(ghi)perylen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,196 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,38383 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 15 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hastebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10017		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,7

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Remte	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10018		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,639 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,35817 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Herksbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10019		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,954 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,18216 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamel Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10020		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,691 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,29866 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emmer	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10022		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation))
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,124 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,54499 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gelbbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10026	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10026		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,076 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,25505 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brünnighäuser Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,713 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,14853 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sedemünder Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_10028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	10028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,013 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08454 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Suttbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11002		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,061 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07523 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Else Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11004		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,727 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,05304 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Violenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11005		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,954

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Laerbach und Twisselbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,847

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uhlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11007		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,392

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Else Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_11008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	11008		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,58 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,05327 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittelweser zwischen Aller und NRW		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12001	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12001	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	20 Sandgeprägte Ströme		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 42,999

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,87726

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): s. Tab. 15 nds. MNP

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 180

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Arberger Kanal, Lienertgraben, Brede-Ehrs Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,711

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 (zuständig: HB)

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12003	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12003		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,75

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berkelsmoorgraben, Goldbach und Langwedeler Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,91	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	7	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eiter Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12005		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,591

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehr mit Steinwätern	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12006		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,605

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blender Emte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,043	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Eiter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12008		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,447

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krähenkuhlenfleet	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12009		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,545

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Retzer Bach (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,992 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,08097 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bärenfallgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12012		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
	4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung)
	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Eiter (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12013		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,981 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07125 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückener Mühlenbach (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12015		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,589 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05178 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mahler Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12016	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12016		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,44 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,02788 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückener Mühlenbach (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12017		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,545 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07901 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blenhorster Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12018		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,478 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,09956 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 32 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Führser Mühlbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12019		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,622

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oyler Mühlenbach-Seegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12020		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,912

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhuder Meerbach Mittel- und Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12021	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,833 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,20666 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Führser Mühlbach (Oberlauf) und Nebengewässer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,611

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schäfergraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12023	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12023		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,074

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruch- u. Kolkgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12024	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12024		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,4

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steertschlaggraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12025	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12025		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,568

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulde (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12026	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12026		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,094 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05587 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wahlenbach und Finkalenheidegraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,607

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Strangbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12028		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,875 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,12151 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12029	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12029		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,216	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mehringer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12030	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12030		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,434

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulde (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12031	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12031		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,702 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,12411 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gehle (Oberlauf in Nds.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12032	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,921

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2500

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uchter Mühlenbach (alter Unterlauf n. Stolzenau)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12033	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,8

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellauf Rottbach (Mittellauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12035	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12035		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,907

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rottbach (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12036	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12036		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,424

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (Mittellauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12037	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12037		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,311 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,15244 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schermbecke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12038	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12038		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,485 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,0297 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (oberer Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12040	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12040		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Winzlarer Grenzgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12041	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12041		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,018 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,01437 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12042	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12042		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhuder Meerbach (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12044	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12044		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.4 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Bewässerung)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,638

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

1 Kläranlage(n)

2021-2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittelweser zwischen Aller und Bremen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12046	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	20 Sandgeprägte Ströme		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 2723 (Dichlorvos) 4007 (Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,454 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,32908 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): s. Tab. 15 nds. MNP

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3500

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12048	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,347

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04145

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit) Unbekannt

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (Unterlauf in Nds.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12049	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,189 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,07157 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schloßbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12050	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12050		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,701 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,00802 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sandfurthbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12051	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12051		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,891

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rennriehe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12052	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12052		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,303 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,03006 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rothe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12053	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12053		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,602

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 5

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ils (Oberlauf in Nds.)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12054	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12054		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,361 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,04272 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Borngraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12055	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12055		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,366	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (unterer Mittellauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12057	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,22399 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bückeburger Aue (oberer Mittellauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12058	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12058	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,856 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12222 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eiter und Benkengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12059	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12059		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,502

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hauptkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12060	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12060		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,338

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Graue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12061	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12061		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,912 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,08625 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Calle		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_12062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12062	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,887 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05174 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13001	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13001		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 23,026 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,46051 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 160

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Langhorst-Kuhlengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13002	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13002		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	6,353	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	5	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nendorfer Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13004	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13004		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,846	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uchter Mühlenbach Oberlauf und Nebengewässer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13005	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,331

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 7100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sarninghäuser Meerbach und Nebengewässer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13006	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,709

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rüsselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13007	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13007		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,923

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bahrenborstel-Scharringhäuser Entlastungsgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13008	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,881

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Herrenriede und Landriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13009	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,668

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Langer Graben und Schafdammgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13010	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,318	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Wickriede Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13011	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,322

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Wickriede Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13012	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13012		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,196

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Wickriede Unterlauf und Bramkamper Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13013	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13013	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,06

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flöte	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13015	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13015		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,473

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorkanal zur Flöte	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13016	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13016		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,233

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweringhäuser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13017	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13017		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,395

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kuhbach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13018	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13018		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,127

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kuhbach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13019	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13019		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,548 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,08096 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aue Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13020	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13020		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,356

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aue Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13021	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13021		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,483 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,05366 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sule Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13022	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13022		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) ORGA (Belastung mit organischen Verbindungen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,443

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

2 (Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

3 (Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sule Unterlauf und Flöte bei Lindern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13023	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,421 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,01445 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerbeeke Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13024	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,176 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,12309 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eschbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13025	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13025		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,883

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Speckenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13027	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13027		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,071 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,09944 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Siede Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13028	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13028		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,278 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,2911 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Peeksriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13029	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13029		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,87	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1300
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerbeeke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13030	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,721 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03023 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiete / Schnatgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13031	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13031		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,648	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	400
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sudriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13032	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13032		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,781

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Winterbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13036	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13036		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,871 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,05943 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rohrbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13037	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13037		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Siede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13038	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13038		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,16 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,01924 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kuhlenkamper Beeke und Päpser Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_13039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	13039	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,716

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bottendorfer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14001		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,9 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,058 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ise	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14002		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 26,806 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,39651 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ise	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14003		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,677

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14004		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,471

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Isebeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14005		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,234

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Knesebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14006	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,734 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10269 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emmerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14007		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,331 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,06523 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Emmerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14008		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,216

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riet	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14009		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,657

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruno/Hässelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14010		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,001 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,08002 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sauerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14011		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,182

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beberbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14012		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,942 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06085 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heestenmoorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14013		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,938

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14014	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 29,236 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,91352 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Triangelermoorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14015		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,66

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bokensdorfer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14017		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,401

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach/Bokensdorferbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14018		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,711

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14019		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,035 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10279 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bullergraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14020		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,102 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,01605 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruneitzgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14021	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14021		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,8

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14022		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,804 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,07008 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wipperaller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14023		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,535 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,10471 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vorderer Drömlingsgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14024		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,428	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Viehmoorgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14026		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,458	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	150
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vollbütteler Riede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14027		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,968 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06336 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kronriede (Graben Nr.7)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14028		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,153 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,01708 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ausbütteler Riede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14029		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,709

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gravenhorster Riede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14031	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14031		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,653

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14032		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,756 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06075 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14033		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,271 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,00814 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14034		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,156 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,02115 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steekgraben/Hehlinger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14035		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,958	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hehlinger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14036		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,944

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katharinenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14037		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,421 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05641 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schomburgriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14038		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,976

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katharinenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14040		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,571

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schieferbrunnenriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14041	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,017

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lapau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14042		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	4,922	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1700
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen)	1 Kläranlage(n)	2021 bis nach 2033
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	1 Kläranlage(n)	2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lapau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14043		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,03	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	80
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14044		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,444 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,63383 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Graslebener Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,223

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2500

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,889	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2027
<u>Wanderfischkulisse:</u>	ja		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14047		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elbeseitenkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14048		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grenzgraben Rade	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14049	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14049		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,156	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	400		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):</u>			
nicht relevant			
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Talgraben rechts der Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14050		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,891	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	250
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Brunsroderriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,68

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gosebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14054	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14054		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,438

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Talgraben links der Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14055	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14055		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,639	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	250
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hehlenriede, Essenroderriede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_14057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,728

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15001		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen) 1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 37,592

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,95588

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 18200

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2039 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15002		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.3 (Punktquellen - IED-Anlagen) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
	2127 (Cypermethrin)
	2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation))
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,952 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,2861 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 27 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

14 (Optimierung der Betriebsweise industrieller/ gewerblicher Kläranlagen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2039 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Abzucht		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,082

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 22

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lange	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15005		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1.1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Radau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15006		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,232 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,26927 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 19 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ecker bis Talsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15007		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,12444

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 (in Prüfung)

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2033 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckergraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15009		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,582	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	1 Kläranlage(n)	2021 bis nach 2033
---	-----------------	--------------------

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ecker ab Talsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15010		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,00431

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ecker	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15011		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,173 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,01496 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schamlahbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15012		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,244

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ohebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15013		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,185

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weddebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15014		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,546 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,0829 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckergraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15015		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Zieselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15016		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,792

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasenbeeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15017		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,914

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schiffgraben West/Neuer Gr.	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15018		
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,349

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenilse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15019		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,485

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krummbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15022		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,653	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	4	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1600
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stobenbergbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15023		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,563	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gr. Graben (Alte Ilse)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15025		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,19

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2600

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altenau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15026		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,493

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rothebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15027		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,609

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altenau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15028		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,013

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glue Riede (Ahlumer Bach)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15029		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,738

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hachumer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,876

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sauerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15031	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15031		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,901

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brückenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15032		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,243

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Thiedebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15033		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,196

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhsekanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15034		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,992	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker bis Talsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15035		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,974 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,18691 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 24 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker ab Schunter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15036		
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,315 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,30081 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	2045 oder früher
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beberbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15037		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,584

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bickgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15038		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,692

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schierpkebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15039	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15039		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1.1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wabe/Mittelriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15041		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,34 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,45384 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 23 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Breite Beeke (Salzd. Gr.)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15042		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,341

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiesengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15043		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,012

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ohe/Losebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15044		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,664 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,00729 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wabe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15045		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,724 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,02049 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sandbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15046		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,31 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05459 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Teichgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15047		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,131

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heiligendorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,586

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neindorfer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15049	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15049		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,934

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scheppau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15050		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,331 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07263 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schunter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15051		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 31,121 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,68948 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 140

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glüsig (Lauinger Mühlentr.)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15052		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,728 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,02043 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uhrau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15053	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15053		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,135 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08071 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunsolgraben (Rote Riede)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,657

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schunter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15059	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15059		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,96 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,3304 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Laagschunter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15060	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15060		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,499

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schierpkebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15061	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15061		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,52 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05039 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15065	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15065		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,866 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,07331 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 28 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lange Welle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15066	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15066		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) ORGA (Belastung mit organischen Verbindungen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,657

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warne	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_15067	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15067		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,406

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2300

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

6 (Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

6 (Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen)

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16001		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,645 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,27882 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rixfördergraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16002		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,379 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,1274 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wulbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16003		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,853 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,33819 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tiefenbruchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16004		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,857 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,02515 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hengstbeeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16005		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,553	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	900
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wulbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16006		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,524 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,01251 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Johannisgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16007		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,914

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlengraben/Trendelgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16008		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	7,638	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	15	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	4
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	650
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiesenbach bis HW-Abschlag		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,463	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	50
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flußgraben/Neuer Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16010		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,881

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze Graben/Laher Gr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16011	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,995

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16012		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,145 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,02291 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiesengraben/Mehlbeeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16014		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,454

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 80,234243805

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhsekanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16015		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,734

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Adamsgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16016		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	5,625	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	5	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	500
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neue Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16017		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,631

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhsekanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16018		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,701

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16019		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,286

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Thöse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16020		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,824

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Edder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16021	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16021		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,694 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,03187 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hechtgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16022		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,567

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Seebeeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16023		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hainholzbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16024		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,671

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blöckengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16025		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,82	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lehrter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16026		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,298

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Immensen-Arpk.Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,777

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Billerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16028		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,536

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schanze	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16029		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,159

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Burgdorfer Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16030		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,594

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16031	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16031		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 29,131 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,31471 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 160

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 12500

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 6 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

6 (Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen) 6 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Horstgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16032		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,169

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Harlake	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16033		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,198

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kötjermühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16034		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,384

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue/Erse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16035		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.3 (Punktquellen - IED-Anlagen) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,734 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,25272 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Plockhorst-Eltzer Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,775

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wehnsen-Dedenhausener Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,279

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 120

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarzwasser	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16038		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,432 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,02666 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berkumer Schölke/Glindbruchschölke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16039	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16039	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,081

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pisserbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16040		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,637

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16041		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,952

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krummbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16042		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,512

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krähenriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16043		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,559

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2100

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

1 Kläranlage(n)

2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schölke/SZ		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16044	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,987

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16045		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.5 (Punktquellen - Kontaminierte Gebiete oder aufgegebene Industriegelände) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,763 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,15128 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

21 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Fuhse (Knickgraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16046	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,654 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05308 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flote	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16047		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,705 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08411 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sangebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16048		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,163

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16050		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,176

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schneeграben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16051		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,221

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flöth	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16052		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,687

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dummbuchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16054	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16054		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,366

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katzhorngraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16055	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16055		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,318	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	200		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16057		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Salzgitter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16058	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16058		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Hildesheim	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16059	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16059		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wathlinger Poldergraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16060	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16060		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,555

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katjefuhse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16061	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16061		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,118

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16062	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16062		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,947 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,16894 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Burgdorfer Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16063	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16063		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,552

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue/Erse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_16066	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16066		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.3 (Punktquellen - IED-Anlagen) 1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,185

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

13 (Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alle I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17001		
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,209 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,70837 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17002	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17002		
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 39,181 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 1,17139 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): s. Tab. 15 nds. MNP

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flettmarscher Abzugsgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17003	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17003		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,956	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarzwasser I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17004		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,225 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,0825 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarzwasser II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17005		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,944

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahnenmoorgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17006		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,41

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Müdener Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17008		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,999	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wienhausener Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17009		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,884	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lachte I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17010		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,478

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,15593

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lachte II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17011		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,54 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,2506 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kainbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17012		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,237 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,06951 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jafelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17013		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,274 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,031 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sothbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17014		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,186 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,07972 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 18 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17015		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,638 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,08671 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahrbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17016		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmalwasser mit Räderbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,437 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,08825 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Köttelbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17018		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,986 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07248 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aschau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17019		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,716 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,50473 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Quarmbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17020		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,048 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04368 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vorwerker Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17023		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,49 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,0878 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17024		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,573 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,69893 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Örtze inkl. Ilster	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17025		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 18,969 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,42032 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Örtze	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17026		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 26,995 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,62798 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Speckenmoorgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17027		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,02

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Örtze	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17028		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Trauener Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17029		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,335

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sothrieth mit südlichem Quellbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze/ Ö. I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17033		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,382 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,24329 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wietze/ Ö. II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17034	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17034		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,442 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,36571 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17035	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17035		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,227 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,11654 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hötzinger Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17036	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17036		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,803

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Suhrbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17037		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,516

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weesener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17040		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17041		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,061 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05121 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Angelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17042		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17043		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Drebber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17044		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: nein

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Esseler Kanal mit Nordkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17045		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,352	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	1
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17046		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,148

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Untere Drebber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17047	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17047		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,671 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08143 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meiße Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17048	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17048		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,294 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,01582 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meiße mit Gelteichgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17049	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17049		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,073 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07899 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meiße Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17050	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17050		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,885 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,52743 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17051	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17051		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,997 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,02996 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Liethbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17052		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,198

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riethbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17053	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17053		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,031 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,26522 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meierbach I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17055	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17055		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,455

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meierbach II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17056	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17056		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,598 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,09195 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hohe Bach I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17057	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17057		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,184 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,06699 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hohe Bach II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17058	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17058		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,889 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,09561 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17059	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17059		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,763

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krusenhausener Bach mit Prahlsbeeke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17060	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17060	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,555 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,0871 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hudemühlener Meiße und Feldgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17061	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,899

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiehe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17064	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17064		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,856

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pollhöfer Grenzgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17065	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17065		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,123

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahnsbecker Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17066	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17066		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,95	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warmbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17067	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17067		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,457

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reininger Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17068	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17068		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,06 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04119 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alvernscher Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17069	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17069		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haberlandbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17070	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17070		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,846 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,04894 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmarbeck / Landwehrbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17071	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17071		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunau / Ö.	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_17072	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	17072		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,133 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07066 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18001		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
	4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,377 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,49505 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 130

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meierbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18002		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,038 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,0815 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Winzenburger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18003		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,537

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gande	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18004		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,952 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,19426 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gande	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18005		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,999 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,3418 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue (z. Gande)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18006		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,315 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,13258 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18007		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,378 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,05512 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eterna	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18008		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,633 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,18531 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue (z. Leine)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18009		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,572 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,34992 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eboldshauser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18010		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,653 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,06612 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Düderoder Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18011		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,481 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03386 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue (z. Leine)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18012		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,413 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,09781 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wambach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18013		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,217

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18014		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,377 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,26706 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rebbe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18015		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,112 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,01798 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rotte	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18016		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,309 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,09144 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krummes Wasser / Hillebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,224 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,40496 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stroiter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,018

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18019		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,735 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,25336 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Diessa	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18020		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,778 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,11511 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Diesse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,752 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,2061 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 19 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bewer	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18022		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,563 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,21359 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 15 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Allerbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,385 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,19539 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spüligbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,285 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,14739 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spüligbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,936 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,08942 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Helle (Hellenbach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,179

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ilme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18027		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,568 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,20271 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riepenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18028		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stöckheimer Bach (Salzgraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,632

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bölle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18030		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,426 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,28899 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moore	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18031		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,49 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,27662 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18032		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,588 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,00974 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18033	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18033		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18034		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,616

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18035		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,678 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,14712 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Espolde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,545 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,18577 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ummelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18037		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,21 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,04882 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Espolde		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,206 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,15621 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schöttelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18039		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,295 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,17179 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weende	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18040		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,031

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weende	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18041	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18041		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,643

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Harste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18042		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,533

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dungbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18043		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,54

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grone	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18044		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,861

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18045	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18045		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,581

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18046		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,521

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grundbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18047	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18047		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,374 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,12695 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rase	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18048	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18048		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,552 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,02903 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grundbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18049	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18049		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,449 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,13395 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 5

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Garte (mit Thüringen)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18050	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18050		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,706 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,52422 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 15 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 140

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bischhauser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18051	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18051		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,963 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,11402 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wendebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18052	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18052		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 8 (Tourismus und Freizeit)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.5 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Freizeit)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,816	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	7	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	200
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wendebach (mit Thüringen)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18053	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18053	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,418 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,24073 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dramme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18054	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18054		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,736 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,35338 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 18 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schleierbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18056	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18056		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,16 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,04577 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18057	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18057		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,187 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,41146 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5100

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18058	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18058		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,62 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,28881 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18059	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18059		
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,25 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,43808 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_18060	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	18060		
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,518 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,4087 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19001		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,435 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,47354 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 120

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Uhbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19002		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,809 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,11012 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hammenstedter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19003		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,419 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,0295 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Söse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19004		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,611 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,15422 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dorster Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19005		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,822 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,13288 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Markau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19006		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,158

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schlungwasser	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19007		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	1188 (Nickel und Nickel-Verbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,574 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,14376 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19009		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,482 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,04734 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hackenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19010		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,072 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,22286 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19011		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Steinau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19012		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19013		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,04736

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19014		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,669 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12777 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Kulmke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19015		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieber	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19016		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen) 1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,18431

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Lonau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19017		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,03961

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 25

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Steinau + Schindelgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Söse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19019		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,232 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,06126 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Söse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19020		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,01803

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bremke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19021		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,0782

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beber (Pöhlder Bach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,829 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,11314 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter + Krumme Lutter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1.1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 40

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19024		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,099 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12794 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sperrlutter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19025		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder bis Talsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19026		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1.1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oder	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19027		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krebsgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19028		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,343 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,01374 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Langenhagen-Hilkeröder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19029	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,149 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,08596 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eller/Obere Eller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19030		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,23971

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 160

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Soolbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19031		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,228 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,10488 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahle/Obere Hahle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19032		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,827 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,11472 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 170

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19033	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19033		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) ORGA (Belastung mit organischen Verbindungen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,582

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 110

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3200

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Muse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19034		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,697 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,10828 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nathe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19035		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,932 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,18928 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nathe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19036		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,583 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,14333 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19037		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,424 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,28491 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ellerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19038		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,003 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,26811 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oehrsche Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19039		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,226 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,04902 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gillersheimer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19040		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,483 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,13931 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Renshausener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19041	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19041		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,096 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,11586 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Barbiser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19042		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,867 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,11391 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Suhle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19043		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,899 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,48796 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 110

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brehme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19044		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,033 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,09963 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Söse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19045	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19045		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,555 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,1622 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 22 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oderteich	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19046		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	13 (Andere)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,613

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beber (Pöhlder Bach)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19048	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19048	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,468 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,22112 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sandwasser (Hartmannkanal)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19050	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,135 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,14841 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_19051	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19051		
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,008 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,29634 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20001		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	2127 (Cypermethrin)
	2310 (Benzo(ghi)perylen)
	2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation))
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
	4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,265 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,37861 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4500

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 3 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 3 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2039 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20002		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,23

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 140

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Unsinnbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20003		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,737

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dinklarer Klunkau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20004		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,821 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,09041 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 1 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten, Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dinklarer Klunkau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20005		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,765 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,07059 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dingelber Klunkau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20006		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: nein

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flussgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20007		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,535

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kupferstrang (Trilkeb.)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20008		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,101	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	700
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beuster	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20009		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,433 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,18132 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warme Beuster	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20010		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,0271

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kalte Beuster	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20011		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lamme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20012		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,499 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,06997 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Büntebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20013		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,03721

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riehe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20014		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,139 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,08078 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lamme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20015		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,098 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,39987 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20016		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,616 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,06031 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alpebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20017		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,848

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nette		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20018	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,247 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12989 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sennebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20019		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,277 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,08308 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rottebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20020		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,909 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,07732 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beffter/Lindenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20021		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,23 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,0121 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ortshäuser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20022		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,289 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,21554 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nette		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,872 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,69349 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lutter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20024		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,84 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,15467 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 59,955255614

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schildau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20025		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,03818

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schaller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20026		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	sehr gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,121 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,08485 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Markau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20027		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,806 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,09216 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oelberbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20028		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,387

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hengstebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20029		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,703

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neile	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20030		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,414 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,11027 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steimker Bach/Kiefbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20031	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,333 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,19328 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neile	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20032		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jerstedter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20034		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,996

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Töllebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,945

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grane	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20037		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,06625

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20039		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,152 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,68995 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 38 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spiegeltaler Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20040	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,382 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,20514 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Zellbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20041	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20041		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,759 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07834 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Hildesheim	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20042		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grane	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20043		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,502

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lakebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20044		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,141	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	70
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20045	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20045		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen)
	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,285 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,54343 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_20046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20046		
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1138 (Blei und Bleiverbindungen) 1165 (Cadmium und Cadmiumverbindungen) 1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,083 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,40334 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 27 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2039 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

Artikel 4 (5) WRRL - technische Durchführbarkeit



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Westaue-Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21001	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21001		
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 37,495

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): bis 2033

Gewässerumfeld [km²]: 1,38785

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): bis 2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): s. Tab. 15 nds. MNP

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21002		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,345

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jürsenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21003		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,998 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,23594 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 5

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hagener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21004		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,327

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Empeder Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21005		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eilveser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21006	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21006		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Totes Moor, Hauptvorfluter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,983	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	5	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Varrenbruchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21008		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,372

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grindau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21009		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,414

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Leine/Hallerbruchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21010		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,391

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neue Auter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21011	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21011		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: nein

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auter Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21012	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,784 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,05141 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21013	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21013		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,925 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,07699 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Auter Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21014	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21014		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,138 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,30559 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Horster Bruchgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21015	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21015		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,657

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ricklinger Mühlengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21016	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21016		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,493

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Desbrockriedegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21017	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21017		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,64

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westaue Fluss	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21018	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21018		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,008 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,54433 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 90

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Ihme-Weststau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21019	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21019		
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 22,967

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): bis 2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,71877

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): bis 2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): s. Tab. 15 nds. MNP

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 170

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 11000

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 3 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 3 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Holpe-Hülse-Reeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21020	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21020		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	19,641	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	7	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	120
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	2200
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ziegenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21021	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21021		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,573 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,48689 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bornau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21022	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21022		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: 0,01646

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodenberger Aue Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21023	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21023	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,688 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,08354 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodenberger Aue Mittellauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21024	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9.1 Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,636 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,24945 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodenberger Aue Bach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21025	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21025	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,204 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,33329 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 33 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Salzbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21026	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21026		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,341 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,15763 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Riesbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21027	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21027		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,866 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,19864 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pohler Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21028	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21028		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,975

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Waltershagenerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21029	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21029		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,175 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,175 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eimbeckhäuser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21030	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21030		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	sehr gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,106

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Osterriehe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21031	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21031		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,153

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haster Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21032	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21032		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,355

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

5 (Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen) 2 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2 Kläranlage(n) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Büntegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21033	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21033		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,339 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,21354 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bullerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21034	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21034		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,824

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südaue Fluss	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21035	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21035		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,112

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südaue Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21036		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,22

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schleifbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21037	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21037		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Möseke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21038		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,854

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lohnder Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21039	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21039		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,306 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,12084 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fösse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21040	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21040		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.7 (Punktquellen - Minenwasser) 2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,514

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

16 (Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau) 2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bredenbecker Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21042	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21042		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,493 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,10052 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehrgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21043	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21043		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,899

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hirtenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21044	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21044		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,582 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,22329 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Arnumer Landwehr	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21046	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21046		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,377 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,21508 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hüpeder Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21047	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21047		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,701 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,42805 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21048	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21048		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,369

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gestorfer Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21049	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21049		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,381

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rössingbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21050	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21050		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,611

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haller Fluss	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21051	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21051		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,53 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,13718 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haller Bach (incl. Rambke)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21052	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21052		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,046 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,25936 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gehlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21053	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21053		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,623 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,21685 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 19 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oeseder Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21054	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21054		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,762 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,19046 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saale Fluss		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21055	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21055	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,112 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,26047 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saale Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21056	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21056		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,149 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,22996 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21057	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21057		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,296 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,17357 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine Bergl.	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21060	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21060		
<u>Gewässertyp:</u>	9.2 Große Flüsse des Mittelgebirges		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,931 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,65726 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Despe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21061	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21061		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,677 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10951 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glene	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21062	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21062		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warnebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21063	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21063		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,235

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wispe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21064	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21064		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	sehr gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Glasebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21065	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21065		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,116 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12863 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wispe Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21066	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21066		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,559 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,15033 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 30 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rheinbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21067	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21067		
<u>Gewässertyp:</u>	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,076 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,09192 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Despe-Innerste		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21068	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21068	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2310 (Benzo(ghi)perylen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,694 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,51184 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine, Innerste-Ihme		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21069	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21069	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,425 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,48505 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saugraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21070	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21070		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,371

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21071	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21071		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stichkanal Hannover-Linden	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21072	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21072		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stockbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21075	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21075		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,481 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,18496 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kirchdorfer Mühlbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21076	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21076		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,31 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,09535 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flöttenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21077	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21077		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heßbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21078	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21078		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,076 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,20304 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ihme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21079	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21079		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,978 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,30315 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wennigser Mühlbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21080	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21080		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,582 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,13926 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Akebeeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21081	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21081		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: nein

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heinser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21082	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21082		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,749

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Saale Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21083	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21083		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,646 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,36981 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Thüster Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21084	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21084		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,262 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,20646 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Leine	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21085	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21085		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	0,15752	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	nicht ermittelt
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuchsbach mit Schille	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_21086	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21086		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,524 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,22097 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht ermittelt

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aller	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22001	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22001		
<u>Gewässertyp:</u>	15_G Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 40,875 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 1,3711 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) 2045 oder früher

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Düshorner Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22004		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,645

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Leine		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22005	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,382

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 5

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22006	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22006		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,838

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22007	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22007		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,659 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,20249 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22008		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 26,165 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,44684 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme III	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22009	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22009		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,734 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,45744 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Soltau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22010	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22010		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,213 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,03226 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Aue inkl. Heidebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22011	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22011		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,613 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,33259 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kleine Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22012	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22012		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,028

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bomlitz mit Riesbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22013	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22013		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,006 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,02441 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Warnau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22014	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22014		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,716 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,15671 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fulde	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22015	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22015		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,482 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,11129 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinförthsbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22016	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22016		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,0697 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|------------------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | 2039 oder früher |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jordanbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22017	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22017		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,517 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,1567 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alpe (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22018	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22018		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alpe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22019	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22019		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,495

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steimbker Dorfgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22020	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22020		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,931

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorbeeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22021	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22021		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,588

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neuer Eilter Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22022	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22022		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,048

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weißer Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22023	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22023		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,507

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wölpe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22024	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22024		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,432

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwarze Riede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22025	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22025		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,334

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schipsegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22026	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22026		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,685

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haßberger Hauptgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22027	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22027		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,789

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Häußlinger Hauptvorfluter		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22028	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22028	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,266 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,17531 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiehegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22029	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22029		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,236

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westener Wetterbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22030	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22030		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,704

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lehrde II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22032	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22032		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,541 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,15764 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bleckwedeler Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22033	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22033		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,731 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05062 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Otersener Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22037	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22037		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,437	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gohbach mit Schmobach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22038	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22038		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,141 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,18283 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 14 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wätern	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22039	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22039		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,869 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: relevant (Maßnahmentyp 75) Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meesegraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22040	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22040		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	9,075	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dröpper Fleet	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22041	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22041		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,689	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	4
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	150
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Halsebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22042	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22042		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,669

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Nach 2027

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

5 (Artikel 4 (5) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lehrde I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22043	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22043		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,198 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,42798 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Idsinger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22044	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22044		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,745 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,0409 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Krelinger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22045	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22045		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,321 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,14242 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vethbach mit Thransgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_22046	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	22046		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,632 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,18464 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ochtum Tidebereich	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23001		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4007 (Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,562

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randgraben / Kamerner Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23002	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23002		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,656

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme + Welse in Delmenhorst		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,338 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,10476 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Unterlauf oberhalb Delmenhorst		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,093 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,20775 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Annengr.Unterl. / Heidkruger Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23005		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,993	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dünsener Bach Unterl. / Pultern	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23006		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,368 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,28672 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Klosterbach Unterlauf / Varreler Bäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,625 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,45699 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Welse + Nutteler Nebenzug	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23008		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,547 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,50191 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23009	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23009		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,538 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,01357 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dünsener Bach Mittel- u. Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23011		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,569 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,29882 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Klosterbach Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23013		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,56 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10521 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stuhrgraben mit Große Rönnecken	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23016		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,544

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Huchtinger Fleet Oberlauf mit Große Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23017	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23017	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,786

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leester Mühlenbach mit Hombach Unterlauf und Gänsebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,92 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,51279 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ochtum Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23020	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23020		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,589 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08778 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hache Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23021	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23021		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,659 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,15836 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rieder Umleiter mit Rieder Grenzgraben und Kampgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23022	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,717

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Süstedter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23023	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23023		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,113

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hache Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23024	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23024		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,164 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,22671 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23025		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,532 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,46528 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Delme Unterlauf, Tidebereich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23027	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,376

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit) Unbekannt

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dummbäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23028		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,456

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hombach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23031	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23031		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,735 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,1067 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Finkenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23032		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,512 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05426 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Klosterbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23033		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,652 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,06213 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nienstedter Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23034		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,691 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06984 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schorlingborsteler Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23035		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,834 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04469 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 21 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Siekgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_23036	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	23036		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,124

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24001		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme II (mit Todtgraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24002	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,988 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,07992 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme III	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24003		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 15,667 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,00291 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400,237219

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme IV	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24004		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,237 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,13364 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme-Südarm	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24005		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,574 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,37094 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme V	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24006		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit) Unbekannt

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lesum und Hamme	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24007		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,107 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: relevant (Maßnahmentyp 75) Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit) Unbekannt

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stellbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24008		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,182 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,24333 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Florgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24010	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24010		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,945 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06891 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Benkeloher Graben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24011		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,459 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,05918 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rehrbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24012	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24012		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,982 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03963 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beek	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24013		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,527 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05655 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Veerse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24014	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24014		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 21,489 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,31449 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 30 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lünzener Bruchbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24015	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24015		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,419 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,32477 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bartelsdorfer Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24016		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westerholzer Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24017	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24017		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,856 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06511 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mehlandsbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24018	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24018		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,941 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,16563 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wiedau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24019		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,622 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,44089 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bruchwiesenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24020	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24020		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,574 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,18296 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Trochelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24021	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24021		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,961 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07323 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahnenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24022		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,4 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10201 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gilmerdinger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24023	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24023		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,649

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Visselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24025		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,877 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10353 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gräpenmühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24026	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24026		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,559

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dahnhorstgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24027		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,407 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,24827 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hasselbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24028		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,432 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12529 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Federlohmühlenbachbach I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24029	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24029		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,976 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,03506 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Federlohmühlenbach II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24030	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24030		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,48 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,10318 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahauser Bach und Ahauser Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24032	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rehengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24033		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,055 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,09511 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24034		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,408	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reithbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24035		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,556 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,1594 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Giersdorf-Schanzendorfer Mühlengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24036	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,95	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1400		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):</u>			
nicht relevant			
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme-Nordarm II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24038	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24038		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,401 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,17615 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wieste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24039	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24039		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,436 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12478 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weidebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24040	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24040		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,757

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rautendorfer Schiffgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24042	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24042		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,946	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	5	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme-Mittelarm	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24043	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24043		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,937 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,13012 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bassener Mühlengraben I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24044	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24044		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,12

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bassener Mühlengraben II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24045	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24045		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,152

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckhoffgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24046	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24046		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,734

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Deichschlot	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24047	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24047		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,827

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 (zuständig: HB)

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wörpe I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24048	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24048		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,234 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,26199 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 8

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wörpe II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24049	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24049		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,457 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,11315 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wilstedtermoorer Schiffgraben und Saatmoorgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24050	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24050	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,022	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	6400		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):</u>			
nicht relevant			
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Müllersdammgraben und Tüschendorf-Worphauser Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24051	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24051	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,479	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	5400
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamme I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24054	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24054		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,753 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,25411 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamme II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24055	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24055		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 20,086 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,78343 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hamme III	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24056	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24056		
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
	4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,796 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04397 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 6100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oste-Hamme-Kanal und Augustendorfer Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24057	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,609	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	8	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	5500
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rummeldeisbeek I	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24058	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24058		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,693

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rummeldeisbeek II	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24059	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24059		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,966 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,35818 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmoo	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24060	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24060		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,033 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,08471 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schmoo / Reithbach (Unterläufe)	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24061	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24061		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,287

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reithbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24062	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24062		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,648 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,10619 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Umbeck	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24063	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24063		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,037

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beek	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24064	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24064		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,124 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,10501 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Semkenfahrt	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24065	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24065		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,556	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kirchenfleet	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24068	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24068		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,762	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neugrabenfleet	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24069	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24069		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,344	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant
-----------------------------------	----------------

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fintau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24072	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24072		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,834 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,26544 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 11 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ruschwede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24073	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24073		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,1 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,14405 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rodau	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24074	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24074		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,765 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,50661 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweinekobenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24075	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24075		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,694 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,04388 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahauser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24076	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24076		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,335 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,13341 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Everser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24077	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24077		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wieste Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24078	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24078		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,636 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,15347 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dunzelbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24080	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24080		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,461 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03522 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Otterstedter Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24082	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24082		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,75 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,15406 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scharmbecker Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24083	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24083		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,667

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Walle	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_24084	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	24084		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,308 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,12921 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte-Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25001		
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,616 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,29654 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westerbach / Wehrendorfer Mühlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,339

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lecker Mühlbach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,02093 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gräfte	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25005		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,167

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Strothbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25006		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,983

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elze Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25007		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,635

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grenzkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25008		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,555

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweger Marschkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25009	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25009		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,052

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bornbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25010	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25010		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,386 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,12771 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 13900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Osterdammer Bergbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25011		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,123

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randkanal mit Kreisgrenzgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25012	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,294	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 7000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittellandkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25013		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dadau Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25014	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25014		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,11 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,27641 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vechtaer Grenzgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25015	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25015		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,07	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lahrer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25016		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,764

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte von Ellenbäke bis Grawiede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25019	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 14,304 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,26008 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 7 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 130

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 6600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grawiede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25022		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.4 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Bewässerung)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,603 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,09176 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhien	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25023	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25023		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,8	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wagenfelder Aue Oberlauf, Flöthe und Hemsloher Bruchgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25024	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,739

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 6700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25025		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,172

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wagenfelder Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25026	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25026		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,066

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Freistätter Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25027		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,762	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Elsflether Sieltief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25028		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,775	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mooriemer Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25029	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25029		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	4,169	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	60
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	7000
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wulfsgraft / Geestrandgr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25030	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25030	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,601	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ofenerdieker Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25031	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25031		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,824

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ofener Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25032		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,122

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haaren Oberl. / Putthaaren		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25033	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,589 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,10798 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haaren Unterl. + Unterl. Ofener Bäche		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,385 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04769 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blankenburger Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25035	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,542	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neuenhutorfer Sieltief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25036	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,044	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Untere Ollen / Berne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25037	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25037	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,525	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Unterlauf Tüske	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25038	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25038		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,573

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Berne Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25039	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25039		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,908

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geestrandgraben West/ Berne	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25040	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25040		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,667	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	4	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randgraben Ost / Berne	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25041	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25041		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,89	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	8	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Kimmerbäke, Brookbäke, Berne		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25042	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25042	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 19,563 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,6047 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 23 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dingsteder Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25043	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25043		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,213

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 13

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bümmersteder Fleth	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25044	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25044		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	10,512	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	7	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hemmelb.Kanal / Hemmelsbäke + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25045	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25045	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	5,043	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	36	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rittrumer Mühlbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25046	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25046		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,668 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,13073 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Poggenpohls Moor WZ.	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25047	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25047		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,463

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 60,414416976

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altonaer Mühlbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25048	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25048		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,18 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,18831 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Flachsbäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25049	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25049		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,036 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,11751 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Katenbäke + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25050	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25050		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,768 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,31475 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 6 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ellenbäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25051	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25051		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,418 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03882 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Denghauser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25052	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25052		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,861

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 550

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lohmühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25053	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25053		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,366 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,07469 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brookbäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25054	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25054		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,38

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aue + Zuflüsse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25055	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25055		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,257

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hageler Bach Mittel- und Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25057	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25057	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,031 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,12527 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 10 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hageler Bach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25058	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25058		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,811

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 150

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landriede	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25059	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25059		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,974 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,12048 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Huntloser Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25060	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25060		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,743 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,3817 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 25 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Twillbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25061	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,605 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,10018 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehrbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25062	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25062		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,909

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Lethe + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25063	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25063		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 22,105 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,61144 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 17 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 80

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2039 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Korrbäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25064	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25064		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,649

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 26

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lohne	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25065	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25065		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 8 (Tourismus und Freizeit)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.5 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Freizeit)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,133 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08266 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25066	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25066		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,017 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,16067 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Untere Lethe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25067	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25067		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,729 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,09458 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Östlicher Vorfluter	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25068	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25068		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,154	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	5900
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bargeriede Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25069	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25069		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,598	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1200
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bargeriede Unterlauf mit Drentweder Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25070	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25070	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,385

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aldorfer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25071	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25071		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,633

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte Tidebereich	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25073	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25073		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,911

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: relevant (Maßnahmentyp 75)

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)

Unbekannt

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte/ Wildeshausen - Wardenburg		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25074	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25074	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,163 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,44753 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2033 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Küstenkanal östl. Vehnedüker	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25075	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25075		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte/ Staustrecke Kraftwerk Ol.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25076	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25076	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,276

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Pissing	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25077	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25077		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,779

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dadau Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25078	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25078		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,671 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,07342 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tüske Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25079	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25079		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,88	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte von Dümmer bis Einmündung Grawiede		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25080	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25080	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,878 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,12956 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 60

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Haaren Stadtstrecke Oldenburg	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25081	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25081		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,24

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hausbäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25082	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25082		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,912

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Holler Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25083	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25083		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,153	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	5500
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ipweger Moorkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25084	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25084		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,85	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	2
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	4300
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bardenflether Tief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25085	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25085		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,515	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1400
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gew 4969386	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25087	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25087		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,673	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1700
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Randgraben / 4969492		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25088	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25088	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,038	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	2400
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drielaker Kanal / Tweelb. Randgr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25089	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25089	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,819

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 16

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tweelbäke oberh. Tweelb. See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25090	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25090	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,087

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sager Meerkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25091	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25091		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,796	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte von Wildeshausen bis Ellenbäke		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25092	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25092	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 3 (Energie - Wasserkraft)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.1 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Wasserkraft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	unbefriedigend

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE)) 4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,481 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km²]: 0,44725 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) 2045 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Venner Mühlenbach / Elze Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25093	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25093	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,774 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,0183 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lecker Mühlbach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25094	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25094	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,698 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03011 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wimmerbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25095	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25095		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,414

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brockumer Pissing	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25096	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25096		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,751

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Graft (Bruchkanal) mit Hauptgraben Düversbruch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25100	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25100	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 2 (Landwirtschaft - Bewässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.4 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Bewässerung)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,676

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 5200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heiligenloher Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25101	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25101		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,731 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,08534 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 8 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Natenstedter Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25102	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25102		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,725 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,00905 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte ab Mittellandkanal bis Dümmer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25104	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25104	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 3 (Energie - Wasserkraft)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.1 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Wasserkraft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,302 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,19604 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Heithöferbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_25105	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25105		
<u>Gewässertyp:</u>	18 Lösslehmgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,246

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Crildumer- / Mühlentief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26001	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26001		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,39

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Maade / Upjeversches Tief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26002	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26002		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	4,675	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1400
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ems-Jade-Kanal bis Upschört	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26003	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26003		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ellenserdammer Tief + NG / Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26004	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	6,749	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	6	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	80
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vareler Tief + NG / Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26005	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,945	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	60
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	3100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jade	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26006	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26006		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,495	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	ja		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	60
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	10100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geestrandtief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26007	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26007		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,068	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	ja		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Butteler Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26008	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26008		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahner Bäke Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26009	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26009		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,718

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 1

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 950

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Wapel + NG (Bekhauser Bäke)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26010	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,085

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 19

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 9400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südender Leke Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26011	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26011		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,704

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 250

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nordender Leke Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26012	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26012	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,861

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 4

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nordender Leke Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26013	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26013		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,434

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 3

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südender Leke Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26014	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26014		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,395

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunner Bäke Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26015	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26015		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,066

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brunner Bäke Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26016	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26016		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,038	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	8	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	3600
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Woppenkamper Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26017	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26017		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,742 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,11483 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 12 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Zeteler Tief Oberlauf + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26018	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26018		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,194

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 18

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schweiburger Sieltief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26019	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26019		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,733	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1400
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hayenschlooter Sieltief / Eckwarder Sieltief Süd		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26020	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26020	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,928	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	60
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1600
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fedderwarder Sieltief / Eckwarder Sieltief Nord		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26021	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26021	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,335	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1200
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blexer Sieltief / Blexer Tief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26022	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26022		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,877	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1000
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Abbehauser Sieltief / Utergadinger Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26024	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26024	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,321	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	900
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Strohauser Sieltief + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26025	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26025		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	gut und besser
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	8,072	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	5	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	90
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	6100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Braker Sieltief/ Dornebbe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26026	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26026	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) SALI (Salzverschmutzung/-intrusion) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,782	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	70
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	5700
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

85 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen)	2021-2033
---	-----------

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Käseburger Sieltief + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26027	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26027		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,932	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 9300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neue Heete	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26028	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26028		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,909

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schiffsbalje	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26029	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26029		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,991 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,07781 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 9 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Friedeburger Tief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26030	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26030		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,263 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06328 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 6400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Reepsholter Tief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26031	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26031		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,404 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,06808 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ems-Jadekanal bis Wiesens	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26032	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26032		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 7000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Barkenbuschschloot	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26033	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26033		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,655	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	6	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1700
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rispeler Tief / Mahnmalschloot	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26034	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26034		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,279

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Weser / Tidebereich oberh. Brake	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26035	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26035		
<u>Gewässertyp:</u>	22.3 Ströme der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 2768 (Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

79 (Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,90 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: relevant (Maßnahmentyp 75) Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 340

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit) Unbekannt

2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Motzener Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26037	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26037		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,56	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	0,5
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drepte Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26038	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26038		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,428 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,04059 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 3 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 850

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drepte Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26039	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26039		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,328 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,10257 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Drepte Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26040	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26040		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,283

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Mittellauf 1	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26042	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26042		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,041 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,03483 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Mittellauf 2	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26043	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26043		
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,074 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km²]: 0,22297 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Unterlauf 1	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26044	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26044		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
	4358 (Heptachlor und Heptachlorepoxyd)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,669

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Unterlauf 2	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26045	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26045		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,828	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	ja		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wellener Bach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26046	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26046		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)

2021 bis nach 2033



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wellener Bach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26047	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26047		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,899

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Beverstedter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26048	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26048		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,811

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 399,94430817

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Billerbeek Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26050	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26050		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,414 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,0043 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gackau Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26052	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26052		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,831

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gackau Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26053	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26053		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,269 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,11538 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahnenknoop-Hetthorner-Moorkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26054	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26054	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,875

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Lune	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26055	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26055		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,073	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rohr Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26056	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26056		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,338

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alte Weser	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26058	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26058		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,798	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	450
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dedestorfer Sieltief	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26059	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26059		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,102	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26060	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26060		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,84

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Mittellauf (bis Einmündung Grove)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26061	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26061	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,842 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,04885 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 200

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	2045 oder früher
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Mittellauf (uh. Grove bis Einmündung Seekanal)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26062	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26062	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,4 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,00601 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Geeste Unterlauf (bis Tidesperrwerk)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26063	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,654

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 (zuständig: HB)

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Alfgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26065	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26065		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,59

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Frelsdorfer Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26066	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26066		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,023 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,01647 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grove	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26067	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26067		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,457 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km²]: 0,05915 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) 2045 oder früher

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bederkesa-Geeste-Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26070	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26070		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Obere Wittgeeste	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26072	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26072		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,259

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sellstedter Seekanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26073	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26073		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,247

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)

2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Brameler Randgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26074	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26074		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,379

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1600

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lavener Sielgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26077	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26077		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,702	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Beek	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26078	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26078		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,21

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1500

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Grauwallkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26079	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26079	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,901	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	3	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 70

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sieverner Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26080	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26080		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,408

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Misselwardener Wasserlöse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26081	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26081		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,665

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 40

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wremer Wasserlöse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26083	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26083		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,773

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 750

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dorumer Wasserlöse	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26084	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26084		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,545	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	750		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):</u>			
nicht relevant			
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten		

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Verbindungsgraben einschl. Cappeler Wasserlöse		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26085	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26085	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,003	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1200		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Punktquellen - kommunales Abwasser

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oxstedter Bach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26086	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26086		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,594

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oxstedter Bach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26087	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26087		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,508

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 2

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Spiekaer Wasserlöse und Nördl. Grauwallgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26088	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26088	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,042	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 350

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aschwardener Flutgraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26089	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26089		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,17	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	20
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Meyenburger Mühlengraben	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26090	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26090		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,008 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,03816 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 650

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hinnebecker Fleth Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26091	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26091	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,597

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mühlenfleth	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26092	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26092		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,059	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schwaneweder Beeke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26093	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26093		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,023

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gr. Fedderwarder Tief + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26096	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26096		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,631	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	700
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hooksieler Tief + NG	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26097	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26097		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,071	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1600
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hohens Tief / Poggenb. Leide + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26098	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26098	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	4,697	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	70
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	3000
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Horumer- / Grimmenser Tief + NG		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26099	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26099	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,955	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	50
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	3800
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhauser Tief + NG / Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26100	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26100	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,298	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Neustädter- / Gödenser Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26101	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26101	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,66	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wapel Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26102	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26102		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,965	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	2100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hauptpumpgraben Jaderaußendeich		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26103	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26103	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,25	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1200
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hekelner Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26104	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26104		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,643	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 3100

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hörsper Ollen	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26105	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26105		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,762	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 50

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 450

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ollen	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26106	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26106		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	6		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,765	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Doorgraben - Ost	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26107	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26107		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,061	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	30		
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft		
<u>Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):</u>			
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)			2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)			2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)			2021-2027
<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant		

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant
-----------------------------------	----------------

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Aschwardener Flutgraben Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26108	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26108	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,58	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	250
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hinnebecker Fleth (Unterlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26110	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26110	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,533	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	2	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	40
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Nordgeorgsfehn-/Großefehnkanal	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26113	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26113		
<u>Gewässertyp:</u>	77 Sondertyp Schifffahrtskanäle		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbekannt
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ender Tief		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26114	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26114	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	schlecht
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,263

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Indiekkanal und neuer Indiekkanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26115	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26115	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	2,141	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	nicht relevant	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	1	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	10
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	1600
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jade - Oberlauf / Rasteder Bäke	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26116	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26116		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,62

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 8800

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hahner Bäke Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26117	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26117		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	schlecht
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,663 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05319 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 4 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 10

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 4300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Lune Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26118	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26118		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,298

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 400

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Altwistedter Lune	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26119	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26119		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,529

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ahe	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26120	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26120		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,432

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: ja

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 700

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Billerbeek Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26121	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26121		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,08

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oldendorfer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26122	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26122		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut und besser
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,585

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):

nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dohrener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26123	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26123		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,821

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1900

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Scheidebach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26124	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26124		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,407 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,05215 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 2 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Quabbenbeek	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26125	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26125		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,572

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Stinstedter Bach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26126	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26126		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,107

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen) | Nach 2045 |
| 1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) | |
| 2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen) | |
| 3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen) | |
| 3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) | |

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

- | | |
|--|-----------|
| 3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) | Nach 2045 |
|--|-----------|

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Blumenthaler Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26127	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26127		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,63 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km²]: 0,20522 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 1 (zuständig: HB) Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1000

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schönebecker Aue	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_26129	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26129		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	gut
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	gut
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,741 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km²]: 0,04279 Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: 5 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Wanderfischkulisse: nein

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 30

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1300

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Fließgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ingelheimbach	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_42004	<u>Planungseinheit:</u>	4200 Fulda/Diemel
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	42004		
<u>Gewässertyp:</u>	5.1 Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----



Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O₂-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	nicht relevant	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	nicht relevant
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u>	0,05908	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

69 (Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u>	32	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2045
<u>Wanderfischkulisse:</u>	nein		

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: 20

Signifikante Belastungsquelle: Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Steinhuder Meer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_12034	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12034	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	1.2 (Punktquellen - Niederschlagswasserentlastungen) 2.1 (Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten) 2.10 (Diffuse Quellen - Andere) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Sichttiefe:</u>	mäßig
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

80 (Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen) 2021-2027

502 (Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben) 2021-2027

503 (Informations- und Bildungsmaßnahmen) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2027

80 (Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 1.700

Signifikante Belastungsquelle: Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

10 (Neubau/Anpassung v. Anlagen z. Behandlung von Misch- u. Niederschlagwasser) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

26 (Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

36 (Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen) 2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) 2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Baggersee Stolzenau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_12056	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	12056	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>Gewässertyp:</u>	11 Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:
nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern) 2021 bis nach 2033

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: noch zu ermitteln

Signifikante Belastungsquelle: Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tankumsee	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_14052	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	14052		
<u>Gewässertyp:</u>	13 Geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:
nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):
nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):
nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):
nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern) 2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren) 2039 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Okertalsperre	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_15004	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15004		
<u>Gewässertyp:</u>	9 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	10 (Siedlungsentwicklung - Trinkwasserversorgung) 13 (Andere) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Eckertalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_15008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15008	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	9 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	10 (Siedlungsentwicklung - Trinkwasserversorgung) 13 (Andere) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Baggersee Schladen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_15063	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	15063	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	10 Geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Salzgittersee		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_16064	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	16064	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller
<u>Gewässertyp:</u>	13 Geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Odertalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19047	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19047	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	8 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Sösetalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19049	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19049	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	8 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	10 (Siedlungsentwicklung - Trinkwasserversorgung) 13 (Andere) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Seeburger See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19052	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19052	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	6 Polymiktischer kalziumreicher Mittelgebirgssee		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	unbefriedigend

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Sichttiefe:</u>	mäßig
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement) 2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung) 2021-2027

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten) 2021-2027

503 (Informations- und Bildungsmaßnahmen) 2021-2027

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen) 2021-2027

77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration) 2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität) Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gr. See bei Northeim	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_19053	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	19053		
<u>Gewässertyp:</u>	5 Geschichteter kalziumreicher Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)

2021 bis nach 2033

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Granetalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_20036	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20036	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	9 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	10 (Siedlungsentwicklung - Trinkwasserversorgung) 13 (Andere) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerstetalsperre		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_20038	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	20038	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	8 Geschichteter, kalziumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	10 (Siedlungsentwicklung - Trinkwasserversorgung) 13 (Andere) 3 (Energie - Wasserkraft) 6 (Hochwasserschutz)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Koldinger Kiessee		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_21073	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21073	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>Gewässertyp:</u>	10 Geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht gut
<u>Sichttiefe:</u>	mäßig
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phospat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:
nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)

2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: noch zu ermitteln

Signifikante Belastungsquelle: Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

2039 oder früher

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Maschsee	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_21074	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	21074		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Polymikritischer Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere) 5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitats auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	sehr gut

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Sichttiefe:</u>	mäßig
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)

2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)

2021-2027

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)

2021-2027

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2039 oder früher

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Dümmer	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_25018	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	25018		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 5.2 (Nutzung oder Entfernung von Tieren oder Pflanzen)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	schlecht

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Sichttiefe:</u>	mäßig
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement)	2021-2027
80 (Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern)	2021-2027

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]:</u>	nicht relevant
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

100 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Überschwemmungsgebieten)	2021-2027
29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen)	2021-2027
502 (Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben)	2021-2027
503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
506 (Freiwillige Kooperationen)	2021-2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2027
77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement)	2021-2027
80 (Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern)	2021-2027

<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant
-----------------------------------	----------------

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

<u>Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]:</u>	11.100
<u>Signifikante Belastungsquelle:</u>	Landwirtschaft

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

<u>Weitere Belastungsquellen:</u>	nicht relevant
-----------------------------------	----------------

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

90 (Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern)	2021-2027
---	-----------

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	2039 oder früher
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)	Nach 2045
--	-----------

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Seen - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wangermeer		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_26128	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	26128	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	14 Polymikritischer Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	künstlich (AWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nein
---------------------------------------	------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut und besser
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2019

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht bewertet
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	gut und besser
<u>Phytoplankton:</u>	gut und besser

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht bewertet
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Sichttiefe:</u>	gut
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	gut

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Gesamt-Minderungsbedarf [t/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Bewirtschaftungsziel erreicht

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Übergangsgewässer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DETW_DENI_T1-4000-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	T1-4000-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	T1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.10 (Diffuse Quellen - Andere) 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HHYC (Veränderte Habitate auf Grund hydrologischer Änderungen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

Morphologie: nicht gut

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

Flussgebietsspezifische Schadstoffe: nicht überschritten/nicht bewertet

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2310 (Benzo(ghi)perylene) 2845 (4-Octylphenol) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

72 (Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung)	2021-2033
75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))	2021-2033
79 (Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung)	2021-2027
87 (Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen bei Küsten- und Übergangsgewässern)	2021-2027

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u> 5,3	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u> 2021-2033
<u>Gewässerumfeld [km²]:</u> relevant (Maßnahmentyp 75)	<u>Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum):</u> 2021-2033

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Querbauwerke nicht durchgängig:</u> nicht relevant	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u> nicht relevant
<u>Wanderfischkulisse:</u> ja	

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):
nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2027

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

Nach 2045

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Offenes Küstengewässer vor Jadebusen		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N1-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N1-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N1		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
---------------------	-----

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
---	------------------------------------

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2027

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wattenmeer Jadebusen und angrenzende Küstenabschnitte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N2-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N2-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N2		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
---------------------	-----

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
---	------------------------------------

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2310 (Benzo(ghi)perylene) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2027

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Offenes Küstengewässer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N3-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N3-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N3		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
---------------------	-----

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
---	------------------------------------

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 2127 (Cypermethrin) 2310 (Benzo(ghi)perylen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2027

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westliches Wattenmeer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N4-4900-01	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N4-4900-01	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Makrozoobenthos:</u>	gut
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
---------------------	-----

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
---	------------------------------------

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2027

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Östliches Wattenmeer der Weser		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N4-4900-02	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N4-4900-02	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>Gewässertyp:</u>	N4		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	natürlich (NWB)
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	unbefriedigend
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2014-2018

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	mäßig

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	gut
---------------------	-----

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
---	------------------------------------

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2027

3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Küstenmeer Weser	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DETE_DENI_N0-4000	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N0-4000		
<u>Gewässertyp:</u>	nicht relevant		

Status

<u>Gewässerstatus:</u>	nicht relevant
<u>Nutzungen:</u>	nicht relevant

Belastungen

<u>Belastungen:</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	nicht relevant

Risikoabschätzung

Ökologie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	nicht relevant
---------------------------------------	----------------

Chemie

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	ja
---------------------------------------	----

Bewertungen

Ökologie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht relevant
<u>Monitoringzeitraum:</u>	nicht relevant

Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	nicht relevant
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht relevant
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	nicht relevant
<u>Phytoplankton:</u>	nicht relevant

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht relevant
---------------------	----------------

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht relevant
---	----------------

Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen) 4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



Maßnahmentypen

Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km²]: nicht relevant

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Durchgängigkeit

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume Durchgängigkeit:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Querbauwerke nicht durchgängig: nicht relevant

Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Wanderfischkulisse: nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Nährstoffe

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Landwirtschaft):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtstickstoff (TN):

Minderungsbedarf Gesamtstickstoff [t/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Bewertung hinsichtlich der Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Minderungsbedarf Gesamtphosphor [kg/a]: Minderung erfolgt über Binnengewässer

Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



Bewirtschaftungsziele

Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

3-0-N1 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität)

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2001 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2001 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen 10 (Keine signifikante Belastung)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine mesozoisches Festgestein rechts 4		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2002	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2002	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste mesozoisches Festgestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2003	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2003	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste Harzpaläozoikum		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2004	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2004	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Innerste mesozoisches Festgestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2005	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2005	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>(Güte/Menge):</u>	9 (Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen)

Andere Belastungen (Güte): nicht relevant

Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,08-0,17 µg/l

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: Artikel 4 (5) - technische Durchführbarkeit

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 3
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2006 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2006 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Leine mesozoisches Festgestein rechts 2		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2007	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2007	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume Harzpaläozoikum		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2008	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2008	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume mesozoisches Festgestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2009	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2009	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Rhume mesozoisches Festgestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2010	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2010	<u>Planungseinheit:</u>	4880 Leine

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen nicht relevant

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2013 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2013 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 630,85

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein links 1
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2014 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2014 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein links 2
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2015 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2015 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: schlecht
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 269,33
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Leine Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2016 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2016 Planungseinheit: 4880 Leine

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 21,87

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Örtze Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2101 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2101 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 101,65

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): 2045 oder früher

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Örtze Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2102 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2102 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 88,26

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Ise Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2103 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2103 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: schlecht
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 47,81

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Ise Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2104 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2104 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 60,90
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Obere Aller mesozoisches Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2106 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2106 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: schlecht
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 98,92
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker mesozoisches Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2107 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2107 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oker Harzpaläozoikum		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2108	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2108	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker mesozoisches Festgestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2109 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2109 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)

2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen nicht relevant

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Obere Aller Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2110 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2110 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Metaboliten: schlecht
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)

2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2111 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2111 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 0,56

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Oker Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2112 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2112 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Metaboliten: schlecht
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 1,18

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): 2045 oder früher

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wietze/Fuhse Festgestein
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2113 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2113 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 31,81

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fuhse mesozoisches Festgestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2114	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2114	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	Nein
---------------------------------------	------

Menge

<u>Zielerreichung 2027 gefährdet:</u>	Nein
---------------------------------------	------

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

<u>Bewertung:</u>	gut
-------------------	-----



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen nicht relevant

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Fuhse Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2115 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2115 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 72,15
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): 2045 oder früher

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wietze/Fuhse Lockergestein
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2116 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2116 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 59,56
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Böhme Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2201 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2201 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 359,13

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Böhme Lockergestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2202	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2202	<u>Planungseinheit:</u>	4800 Aller

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Untere Aller Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2203 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2203 Planungseinheit: 4800 Aller

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 242,72

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Oberweser-Hameln	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2302	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2302		

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Vogler-Solling-Bramwald		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2303	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2303	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ottensteiner Hochfläche		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2309	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2309	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Werre mesozoisches Festgestein		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2318	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2318	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 59,99

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittlere Weser Lockergestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2403	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2403	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 148,71

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittlere Weser Festgestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2404	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2404	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)

2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Mittlere Weser Lockergestein links 2
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2411 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2411 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 92,20

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Große Aue Lockergestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2412	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2412	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>(Güte/Menge):</u>	7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Andere Belastungen (Güte): Cadmium

Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht

Bewertung Nitrat: schlecht

Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut

Wirkstoffe und Metaboliten:

Bewertung sonstige Schadstoffe: gut

Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 723,51

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Große Aue Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2413 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2413 Planungseinheit: 4500 Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: schlecht
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 725,93

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Mittlere Weser Lockergestein links 3		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2414	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2414	<u>Planungseinheit:</u>	4500 Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>(Güte/Menge):</u>	7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Andere Belastungen (Güte): Cadmium

Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,22-0,84 µg/l

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 544,29

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Untere Weser Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2501 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2501 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 752,83

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): 2045 oder früher

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte Lockergestein rechts		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2502	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2502	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>(Güte/Menge):</u>	7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Andere Belastungen (Güte): Cadmium

Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,03-0,84 µg/l

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 2095,69
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Hunte Festgestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2503 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2503 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel- gut
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 9,05

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hunte Festgestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2504	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2504	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	10 (Keine signifikante Belastung)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	NOSI (Keine signifikanten Auswirkungen)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	gut
<u>Bewertung Nitrat:</u>	gut
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Hunte Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2505 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2505 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 3385,08

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Untere Weser Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2506 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2506 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: gut
Bewertung Nitrat: gut
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: nicht relevant

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Bewirtschaftungsziel erreicht

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Jade Lockergestein links
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2507 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2507 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
(Güte/Menge):
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)
Belastungen:

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel- schlecht
Wirkstoffe und Metaboliten:
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 520,72

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Unbekannt

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

Wasserkörper: Wümme Lockergestein rechts
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB_DENI_4_2508 Flussgebiet: 4000 Weser
NI-Wasserkörper-Nr.: 4_2508 Planungseinheit: 4900 Tide-Weser

Belastungen

Belastungen (Güte/Menge): 2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
Andere Belastungen (Güte): nicht relevant
Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

Gesamtbewertung: schlecht
Bewertung Nitrat: schlecht
Bewertung Pflanzenschutzmittel-
Wirkstoffe und Metaboliten: gut
Bewertung sonstige Schadstoffe: gut
Natürliche Hintergrundwerte: -

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 1039,37

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): 2045 oder früher

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wümme Lockergestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2509	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2509	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser

Belastungen

<u>Belastungen</u> (Güte/Menge):	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>Andere Belastungen (Güte):</u>	nicht relevant
<u>Auswirkung der</u> <u>Belastungen:</u>	CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel-</u> <u>Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	gut
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	gut
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	-

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen 624,11

Stickstoffüberschüsse [t/a]:

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht



Grundwasser - Stammdaten

Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ochtum Lockergestein	<u>Flussgebiet:</u>	4000 Weser
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_4_2510	<u>Planungseinheit:</u>	4900 Tide-Weser
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	4_2510		

Belastungen

<u>Belastungen</u>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft)
<u>(Güte/Menge):</u>	7 (Anthropogene Belastungen - Andere)

Andere Belastungen (Güte): Cadmium

Auswirkung der Belastungen: CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

Risikoabschätzung

Güte

Zielerreichung 2027 gefährdet: Ja

Menge

Zielerreichung 2027 gefährdet: Nein

Bewertungen

Güte

<u>Gesamtbewertung:</u>	schlecht
<u>Bewertung Nitrat:</u>	schlecht
<u>Bewertung Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Metaboliten:</u>	schlecht
<u>Bewertung sonstige Schadstoffe:</u>	schlecht (Cadmium)
<u>Natürliche Hintergrundwerte:</u>	0,03-0,84 µg/l

Menge

Bewertung: gut



Maßnahmentypen

Güte - Handlungsfeld Stoffeinträge

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume:

41 (Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
42 (Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft)	2021 bis 2027
43 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten)	2021 bis 2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen
Stickstoffüberschüsse [t/a]: 1186,63

Bewirtschaftungsziele

Güte

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Güte (gesamt): Nach 2045

Menge

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung: nicht relevant

Abweichendes Bewirtschaftungsziel: nicht relevant

Zielerreichung Menge: Bewirtschaftungsziel erreicht