



## Übersichten Bewirtschaftungsziele (FGE Elbe)

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



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



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



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"><li>• Nitratrichtlinie (91/676/NWG),</li><li>• Düngeverordnung</li></ul>

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](http://www.nlwkn.de/Bewirtschaftungsplan_Massnahmenprogramm2021_2027)



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wustrower Dumme (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27001	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27001		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung 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]: 14,7

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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: 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>	Wustrower Dumme (Unterlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27002	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27002	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-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:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,253 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,08505 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: 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]: 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>	Nördlicher Mühlenbach (Schneegaer Mühlengraben)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27004	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27004	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 5,535 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,06546 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>	Clenzer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27005	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27005	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,971 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,04941 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

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>	Köhlener Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27006	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27006		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,213 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,08826 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]: 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>	Lüchower Landgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27008	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27008		
<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>	gut und besser
<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 gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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]: 9,504 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,18208 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]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Köngshorster Kanal, Tarmitzer Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27011	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27011	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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) 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,778

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2045

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>	Alte Jeetzel	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27012	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27012		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,091 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,17582 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]: 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>	Breselenzer Bach, Breustianer Mühlenb., Grabower Mühlenb.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27013	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27013	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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 Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,775 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,15552 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]: 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>	Dannenberger Landgraben, Gedelitzer Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27014	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27014	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 9,969

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Kupernitzkanal, Rantzaukanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27015	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27015	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,847

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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: 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>	Luciekanal, HAG Prezelle-Lomitz, Panie-Buhn-Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27016	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27016	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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 gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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>	6,232	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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):

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>	Südöstlicher Randgraben, Trebeler Hauptgr., Feinhöfengr.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27017	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27017	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	3,875	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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>	HAG Prezelle-Gartow, Bürgermoorgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27018	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27018	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,119

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Drawehner Jeetzel	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27019	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27019		
<u>Gewässertyp:</u>	14 Sandgeprägte 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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,225 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,04249 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]: 200,38865574

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>	Lübelner Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27020	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27020		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,587 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,15173 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]: 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]: 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>	Prisserscher Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27021	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27021		
<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>	schlecht
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

### Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	schlecht
<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 gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,635 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,0661 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):

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>	Jeetzel (Lüggau - Mündung)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27022	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27022	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,995 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,12382 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]: 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: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### 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>	Taube Elbe-Gümser Schleusengr.-HAG, Dannenberger Marsch		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27023	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27023	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,32 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,1304 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]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Harlinger Bach, Metzinger Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27024	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27024	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,867 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,19871 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>	Kateminer Mühlenbach, Pommoisseler Gr., Ventschauer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27026	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27026	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht 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 (O<sub>2</sub>-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]: 8,709 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,36034 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>	Seege (Gartow - Mündung)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27027	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27027		
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<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>	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>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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]: 4,958 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,11433 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

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)   | 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>	Meetschower Hauptgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27028	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27028	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<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) 4.1.3 (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 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,787 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2045

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>	Nördlicher u. Südlicher Schaugraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27030	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27030	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,209 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,1462 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):

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>	Jeetzel (Lüchow - Lüggau)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_27031	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27031	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	3		

### 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,705

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2027

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:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Forst Graben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28001	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28001		
<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>	2.7 (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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,978 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,02493 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>	Brummelbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28002	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28002		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 4,308

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Neetze (Neetze - Echem)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28003	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28003	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,945 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,02093 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

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: 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>	Neetze-Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28004	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28004		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

### 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,681

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2039

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

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>	Sauerbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28005	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28005		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,771

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Neetze (Ellringen - Neetze)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28006	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28006		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte 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>	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>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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]: 6,632 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,14132 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]: 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]: 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>	Mausetalbach, St. Vitusbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28007	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28007		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,578 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,12321 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: 13 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>	Neetze (Oberlauf), Süschenb., Strachau, Kalberlah, Harmstorfer B.		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28008	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28008	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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]: 13,414

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Marschwetter, Ilau-Schneeegr., Bruchwetter, Neetze (Untertl.)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28009	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28009	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<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) 4.1.2 (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 gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 16,219

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2039

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)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Schleusengraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28010	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28010		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,283	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Roddau, Hausbach, Düsternhoopenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28011	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28011	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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 Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,564 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,15332 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):

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>	Ilmenau (Oldershausen - Mündung)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28012	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28012	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große 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) 4.1.3 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Schifffahrt) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<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>	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 gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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</u>	1166 (Quecksilber 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]: 8,009

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): s. Tab. 15 nds. MNP

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:

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2033 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>	Ilmenau (Lüneburg - Oldershausen)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28013	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28013		
<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) 9 (Verkehr - Schifffahrt / Häfen)

### 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) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<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 (O<sub>2</sub>-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:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

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]: 9,442

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,3537

Gewässerumfeld (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

### 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): s. Tab. 15 nds. MNP

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]: 1100

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)

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>	Landwehrgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28014	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28014		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,472	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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>	Raderbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28015	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28015		
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,04

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 100

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>	Luhe (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28016	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28016		
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	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) 4.2.2 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Trinkwasser)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,088 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,02355 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]: 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]: 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>	Luhe (Mittellauf Luhmühlen - Winsen)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28017	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28017	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>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 (O<sub>2</sub>-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]: 14,935 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,55741 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]: 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>	Aubach, Pferdebach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28018	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28018	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 12,907 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,35234 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: 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>	Nordbach, Oelstorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28019	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28019	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,567 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03073 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]: 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>	Luhe (Mittellauf Hützel - Luhmühlen)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28020	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28020	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,511 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,37256 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):

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>	Schwindebach, Ham-Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28021	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28021		
<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 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 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 3,59

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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)	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>	Brunau (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28023	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28023		
<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)
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,642 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,1257 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>	Brunau-See	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28024	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28024		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen) 13 (Andere) 8 (Tourismus und Freizeit)

### 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: nein

### Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,352

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

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>	Brunau (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28025	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28025		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,696 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03587 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]: 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>	Lopau (Ober- u. Mittellauf), Ehlbeck		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28026	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28026	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht 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 (O<sub>2</sub>-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]: 11,355 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,17832 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):

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>	Lopau-See	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28027	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28027		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen) 13 (Andere) 8 (Tourismus und Freizeit)

### 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: nein

### Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,415

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Lopau (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28028	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28028		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,257 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,0303 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]: 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>	Hasenburger Mühlenbach, Südergellerser Bach, Osterbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28029	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28029	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,204 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,29094 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):

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>	Dieksbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28031	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28031		
<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>	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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,333 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,08132 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>	Eitzener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28032	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28032		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (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): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03931 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>	Vierenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28033	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28033		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,477 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,18307 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

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:

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>	Bienenbütteler Mühlenbach, Natendorfer Bach, Varendorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28034	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28034	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 10,458

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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):

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

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch 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>	Höhnkenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28035	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28035		
<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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,407

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Wohbeck	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28036	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28036		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,644

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Röbbelbach (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28037	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28037		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,57 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,05882 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

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>	Röbbelbach (Ober- u. Mittellauf), Gollernbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28038	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28038	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser ) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische 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 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,6 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,14203 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]: 850

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 - 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>	Wipperau (Mittel- u. Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28039	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28039		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte 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 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 (O<sub>2</sub>-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:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	11,488	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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]: 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>	Klein Liederner Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28040	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28040		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,609 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,05417 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

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>	Bruchwedeler Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28041	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28041		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,008

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Borger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28042	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28042		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,304

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Wipperau (Oberlauf), Dalldorfer Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28043	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28043	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 6,087

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Esterau (Oberlauf), Soltendiecker Graben, Wellendorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28044	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28044	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 11,12

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Esterau (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28045	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28045		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 3,32

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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

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>	Aue (Sterderau) Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28046	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28046		
<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>	1.1 (Punktquellen - Kommunales Abwasser ) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<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>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,122 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,33691 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: 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]: 1500

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)   | 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>	Gerdau Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28047	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28047		
<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>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<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 (O<sub>2</sub>-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]: 11,125 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,17311 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]: 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:

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>	Seehalsbeeke	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28048	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28048		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,819 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,11838 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

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 (Stederau) Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28049	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28049		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 10,177 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,31112 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):

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>	Hardau (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28051	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28051		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<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>	2.7 (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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,093 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01787 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]: 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>	Hardau (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28052	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28052		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,474

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Hardau-See	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28053	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28053		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	13 (Andere) 8 (Tourismus und Freizeit)

### 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,356

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Hardau (Mittellauf), Räber Spring, Stahlbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28054	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28054	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 10,155 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,27234 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: 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>	Gerdau (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28056	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28056		
<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 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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 1,765 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03863 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>	Rheinmetallsee	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28057	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28057		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	12 (Umwelt im weiteren Sinne - Naturschutz und ökologische Nutzungen) 13 (Andere)

### 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,219

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Gerdau (Mittellauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28058	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28058		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,084 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,0962 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):

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>	Schwienau (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28059	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28059		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte 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 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 (O<sub>2</sub>-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]: 4,131

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 1100

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>	Schwienau (Oberl.), Wriedeler B., Oechtringer B., Schliepbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28060	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28060	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 10,048

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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: 6

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>	Ilmenau (Uelzen - Lüneburg)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28061	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28061		
<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>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 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>	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 (O<sub>2</sub>-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]: 38,512 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,85676 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:

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2033 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>	Pattenser Graben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28062	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28062		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,398

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Elbe-Seitenkanal (Elbe bis Schiffshebewerk Scharnebeck)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28063	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28063	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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>	Elbe-Seitenkanal (Schiffshebewerk Scharnebeck bis Schleuse Uelzen)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28064	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28064	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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 [km<sup>2</sup>]: 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>	Elbe-Seitenkanal (Schleuse Uelzen bis Einmündung in den Mittellandk)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28065	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28065	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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>	Schöpfwerkszubringer Hoopte		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28066	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28066	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,295	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Ashauer Mühlenbach (Unterlauf) u. Deichgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28067	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28067	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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) 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,033

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Seeve Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28068	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28068		
<u>Gewässertyp:</u>	22.1 Kleine und mittelgroße Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	2		

### 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>	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>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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>	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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,101	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	4	<u>Querbauwerke (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2027
<u>Wanderfischkulisse:</u>	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)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ashauser Mühlenbach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28069	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28069		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte 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>	2.7 (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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,201 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01802 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>	Seeve Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28070	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28070		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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]: 11,193

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,5037

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>	Seppenser u. Reindorfer Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28071	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28071	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	5		

### 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 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,745 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,00895 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):

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>	Seeve Oberlauf mit Nebengewässern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28072	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28072	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 3,438 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,31343 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>	Schmale Aue Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28073	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28073		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht 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 (O<sub>2</sub>-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]: 8,297 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,23592 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: 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>	Schmale Aue Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28074	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28074		
<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 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 8,61 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,23116 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:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Radenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28075	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28075		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,545 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,0109 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>	Sprötzer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28078	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28078		
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,743	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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]: 150

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>	Perlbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28080	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28080		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,672 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03489 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>	Rollbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28081	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28081		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,614 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01628 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]: 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>	Appelbeke	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28082	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28082		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,394

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Moisburger Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28083	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28083		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,19

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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: 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>	Staersbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28084	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28084		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,318 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,11679 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]: 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)	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>	Moorbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28085	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28085		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,581 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01763 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):

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>	Este (Seggerheide - Moissburg)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28086	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28086	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der 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>	gut und besser
<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>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<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:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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: 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: Punktquellen - kommunales Abwasser, 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>	Este (Moisburg-Buxtehude)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28087	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28087	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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]: 6,543 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01783 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>	Este (Stadtgebiet Buxtehude)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28088	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28088	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	15 Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,922

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2045

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]: 80

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>	Goldbeck	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28089	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28089		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,497 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,0799 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]: 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)   | 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>	Wittenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28090	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28090		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,5 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03202 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):

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>	Luhe (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28091	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28091		
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche		
<u>Gewässerpriorität:</u>	4		

### 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 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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,648 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,04696 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>	Barnstedt-Melbecker Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28092	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28092		
<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 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 5,685 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,09546 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):

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>	Kolkhagener Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28093	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28093		
<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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,27 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,0054 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>	Kolkbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28094	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28094		
<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)
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,533 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,00535 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>	Häsebach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28095	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28095		
<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) 4.2.8 (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>	gut und besser
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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>	Bornbach, Wrestedter Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28096	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28096	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,751 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,20317 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>	Eisenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28097	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28097		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,319 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,04436 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: 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>	Tostedter Mühlenbach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28098	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28098	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 1,789 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,02759 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:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Tostedter Mühlenbach Oberlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28099	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28099	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	16 Kiesgeprägte 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,853

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Este Oberlauf bis Seggerheide		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_28100	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	28100	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 18,31 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,41651 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: 14 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: Punktquellen - kommunales Abwasser, Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

#### 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>	Hörne-Götzdorfer Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29001	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29001		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,915	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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: Punktquellen - kommunales Abwasser

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>	Borsteler Binnenelbe	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29002	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29002		
<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>	2.7 (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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	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]: 0,791

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Este (Buxtehude-Cranz)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29026	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29026	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen) 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) 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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	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)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 5,131 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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]: 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:

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>	Landwettern	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29029	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29029		
<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>	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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,893	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Lühe-Aue Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29030	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29030		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 5,631

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Lühe-Aue Mittellauf 1	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29031	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29031		
<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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,591 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03173 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]: 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: 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>	Lühe-Aue Mittellauf 2	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29032	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29032		
<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) 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>	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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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) 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)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,954

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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]: 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)

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>	Lühe-Aue Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29033	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29033		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen) 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) 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>	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>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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</u>	1166 (Quecksilber 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]: 6,508 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

1-0 (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>	Steinbeck (Lühe-Aue)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29034	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29034		
<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)
<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>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,67 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,07883 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]: 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>	Mühlenbach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29035	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29035		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,165 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03329 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]: 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>	Mühlenbach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29036	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29036		
<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>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,323	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Guderhandvierteler Schöpfwerkskanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29037	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29037	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,526	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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>	Schöpfwerkskanal Hollern-Steinkirchener Moor/Agathenburger Moor		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29039	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29039	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,493	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	3
<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>	Schwinge Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29040	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29040		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 10,454 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,31419 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]: 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>	Schwinge Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29041	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29041		
<u>Gewässertyp:</u>	12 Organisch geprägte Flüsse		
<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>	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>	gut
<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 (O<sub>2</sub>-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 Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (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 [km<sup>2</sup>]: 0,04872 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]: 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>	Schwinge Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29042	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29042		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	1 (Landwirtschaft - Landentwässerung) 11 (Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen) 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) 4.1.4 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Andere) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<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>	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 gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

75 (Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung))

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,675 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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: 2 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]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### 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
1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

#### Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

#### Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29043	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29043		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,332

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Fredenbecker Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29044	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29044	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

72 (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): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,02758 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]: 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]: 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>	Deinster Mühlenbach mit Westerbeck (= Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29045	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29045	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,47 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,04694 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]: 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:

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>	Steinbeck (Schwinge)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29046	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29046		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,903 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03408 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]: 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)	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>	Heidbeck	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29049	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29049		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 4,472 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,05544 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]: 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>	Harschenflether Wettern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29050	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29050	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]:</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]: 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]: 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>	Osterbeck Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29051	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29051		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,052

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Osterbeck Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29052	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29052		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,634

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Bützflether Süderelbe	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29053	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29053		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### 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) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt)
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,744 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 0,5

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:

1-0 (Artikel 4 (4) WRRL - technische Durchführbarkeit)	Unbekannt
1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

#### Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

#### Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

#### Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Ruthenstrom	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29054	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29054		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### 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) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

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>	Wischhafener Süderelbe	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29055	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29055		
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<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) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) 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>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht 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 (O<sub>2</sub>-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:

nicht relevant

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: nicht relevant

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): nicht relevant

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 2300

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:

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>	Wischhafener Schleusenfleth	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29056	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29056		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,84	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Freiburger Schleusenfleth Oberlauf (tidefrei)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29057	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29057	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,225	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Freiburger Schleusenfleth Unterlauf (tidebeeinflusst)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29058	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29058	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer der Marschen		
<u>Gewässerpriorität:</u>	0		

### Status

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

### Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.2.7 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Schifffahrt) 4.5 (Hydromorphologische Änderung - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	OTHE (Andere Belastung) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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:

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
1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)	
1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)	
2-0 (Artikel 4 (4) WRRL - unverhältnismäßig hohe Kosten)	
2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)	
3-0-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)	
3-0-N3 (Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration)	

#### Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

#### Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

#### Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Südlicher Sielgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29059	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29059		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,778	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	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>	Nördlicher Sielgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29060	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29060	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	unbefriedigend
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,566	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Kattenbeck	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_29061	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	29061		
<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>	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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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>	Oste (Quelle -Einmündung Ramme)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30001	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30001	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 13,805 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,47222 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): 2021-2027

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]: 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)

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>	Oste (Ramme-Bremervörde)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30002	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30002		
<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 (O<sub>2</sub>-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) 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]: 35,703 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,76839 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]: 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]: 3300

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>	Oste (Bremervörde-Oberndorf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30003	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30003		
<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>	gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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 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:

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 28,225

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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]: 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>	Oste (Oberndorf bis Mündung)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30004	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30004	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>Gewässertyp:</u>	22.2 Große Gewässer 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) 4.1.1 (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>	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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 7,476 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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- Tostedt-Heidenau	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30005	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30005		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,642

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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

504 (Beratungsmaßnahmen) 2021-2027

Weitere Belastungsquellen: Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten

#### 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>	Kalber Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30006	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30006		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 2,335

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Ramme (Ober- und Mittellauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30007	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30007		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,52 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,08241 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]: 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>	Ramme (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30008	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30008		
<u>Gewässertyp:</u>	17 Kiesgeprägte 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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 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>	gut und besser
<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 (O<sub>2</sub>-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]: 3,126 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,10504 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]: 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)	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>	Viehgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30009	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30009		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 4,708

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Aue (Ramme)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30010	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30010		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 3,489 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,06579 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]: 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>	Alpershausener Mühlenbach mit Sotheler Bach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30011	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30011	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,065 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,08531 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]: 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]: 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)	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>	Kuhbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30012	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30012		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 7,111 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,23247 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

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)   | 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>	Knüllbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30013	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30013		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 6,94 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,2136 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]: 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]: 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>	Twiste Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30016	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30016		
<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)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,466 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,12265 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

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>	Bade	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30017	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30017		
<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>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 9,115 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,28064 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]: 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]: 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:

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>	Selsinger Bach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30018	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30018		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,067

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2045

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>	Selsinger Bach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30019	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30019		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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: 10

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

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>	Oste-Hamme-Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30020	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30020		
<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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,675	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	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>	Fahrendorfer Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30021	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30021		
<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)
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 5,627

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Barcheler Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30022	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30022		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,18

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Bever Abschnitt oh. Mündung	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30024	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30024		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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 Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber und Quecksilberverbindungen)
<u>Überschreitung UQN:</u>	4030 (Bromierte Diphenylether (BDE))
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2016-2018



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,064 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01459 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]: 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>	Duxbach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30025	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30025		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung 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]: 3,957

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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):

2021-2045

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: 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>	Duxbach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30026	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30026		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung 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]: 3,274

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Oereleer Kanal Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30027	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30027		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,919

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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: 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>	Oereler Kanal Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30028	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30028		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,258

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Oste-Schwinge-Kanal (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30029	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30029		
<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>	2.2 (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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,192

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Oste-Schwinge-Kanal (Unterlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30030	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30030		
<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) 4.5 (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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume 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>	Gräpeler Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30033	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30033		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	3,176	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Mehe (Oberlauf)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30034	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30034		
<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>	schlecht
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 5,971

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Mehe Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30035	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30035		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,353

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Mehe Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30036	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30036		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	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>	0,986	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Westerbeck	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30037	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30037		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,166

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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):

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

30 (Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch 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>	Wallbeck	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30038	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30038		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	3,815	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Hollener Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30039	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30039		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	3,185	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	500
<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>	Lamstedter Kanal mit Sether Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30040	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30040	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,607	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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>	Blumenthaler Schleusenfleth		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30041	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30041	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,382

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Horsterbeck Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30042	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30042		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,018 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,01836 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: 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>	Horsterbeck Mittellauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30043	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30043		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,011

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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

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>	Horsterbeck Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30044	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30044	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,432	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	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>	Burgbeckkanal Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30045	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30045		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,471	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Burgbeckkanal Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30046	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30046		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	0,955	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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>	Düdenbütteler Bach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30047	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30047		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,515

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Düdenbütteler Bach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30048	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30048		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,827

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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-N2 (Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der hydromorphologischen Bedingungen)

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Großenwördener Seekanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30049	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30049	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,399	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Ihlbecker Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30050	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30050		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,295	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Große Rönne	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30051	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30051		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	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>	1,439	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Basbecker Schleusenfleth mit Hackemühlener Bach Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30052	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30052	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	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>	1,16	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: nicht relevant

Signifikante Belastungsquelle: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume punktuelle Einträge (Kläranlagen):

nicht relevant

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Hackemühlener Bach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30053	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30053		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,713 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2027

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,05321 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

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:

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>	Hackemühlener Bach Mittellauf mit Heebeler Mühlenbach		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30054	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30054	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,636 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,07072 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>	Achthöfener Fleth	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30055	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30055		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,591	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Herrenfleth	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30056	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30056		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,386	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Brucher Schleusenfleth		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30057	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30057	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,328	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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		
<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>	Laaker Fleth	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30058	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30058		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,724

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Krummendeicher Wettern	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30059	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30059		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,687	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Geversdorfer Schleusenfleth		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30060	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30060	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,338	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Aue (Oste)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30061	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30061		
<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>	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>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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>	3,949	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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>	Neuhaus-Bülkau-Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30062	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30062		
<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

<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	2,498	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Remperbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30064	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30064		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,77 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,02541 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]: 90

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>	Ahrensbach Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30065	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30065		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 2,097 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,04193 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]: 90

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>	Ahrensbach Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30066	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30066		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 1,424 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,00649 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: 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: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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 Abfluss	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30067	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30067		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,976 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,00893 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]: 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>	Südlicher Sielgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30068	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30068		
<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>	unbefriedigend
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,845	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Nördlicher Sielgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30069	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30069	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 2,014

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Pulvermühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30070	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30070		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,72

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Mehde-Aue	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30071	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30071		
<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 (O<sub>2</sub>-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]: 9,877 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,15955 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]: 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: Punktquellen - kommunales Abwasser

#### 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: 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>	Buschhorstbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30072	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30072		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 2,339

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Osenhorster Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30073	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30073		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	3,446	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	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>	Twiste Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30074	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30074		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 4,599

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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

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>	Fallohbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30075	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30075		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,151

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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: nicht relevant

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Bever (bis auf Abschnitt oh. Mündung)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30076	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30076	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 17,106 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,46034 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

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>	Otter	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_30077	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30077		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 5,754 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,10708 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>	Hadelner Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31010	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31010		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

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>	Ankeloher Randkanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31012	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31012		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,721

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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): 2021-2045

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]: 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>	Flögelner Seeabfluss	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31015	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31015		
<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>	mäßig
<u>Phytoplankton:</u>	nicht bewertet

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

<u>Morphologie:</u>	nicht gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<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 (O<sub>2</sub>-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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	0,601	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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

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>	Halemer Seeabfluss	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31017	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31017		
<u>Gewässertyp:</u>	11 Organisch geprägte Bäche		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung 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]: 0,267

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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)	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>	Ahlenrönne	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31019	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31019		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung 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]: 2,642

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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):

2021-2045

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]: 4100

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>	Neuenwalder-Ahlener-Randkanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31020	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31020		
<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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,379	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Fickmühlener Randkanal (Oberlauf)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31021	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31021	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,983

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Fickmühlener Randkanal (Unterlauf) mit Hymendorfer Abzug		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31022	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31022	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 4,565

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Mühe	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31023	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31023		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,835

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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]: 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>	Hauptvorfluter Steinau		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31025	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31025	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,947

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Gösche	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31026	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31026		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,363

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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

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>	Stinstedter Randkanal Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31027	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31027		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 4,911

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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 Randkanal Unterlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31028	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31028		
<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>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,623	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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]: 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]: 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>	Medem	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31029	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31029		
<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 (O<sub>2</sub>-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:

Sohle / Ufer [km]: 3,393

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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]: 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>	Gr. Siedenteiler Wettern	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31030	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31030		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,637

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Emmelke Oberlauf	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31032	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31032		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,033

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Emmelke Mittel- und Unterlauf		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31033	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31033	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Wilster	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31034	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31034		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,824

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Landwehrkanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31037	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31037		
<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>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,316

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Moorau	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31038	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31038		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,619

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 3900

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>	Altenbrucher Kanal		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31039	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31039	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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 (O<sub>2</sub>-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>	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>	2,5	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	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>	Straßdeichwettern		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31040	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31040	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,093	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Gr. Medemstader Wettern	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31041	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31041		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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:

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

<u>Sohle / Ufer [km]:</u>	1,362	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	850
<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>	Moorwettern	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_31042	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31042		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,579	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	750
<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>	Winnigstedter Tiefenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36002	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36002		
<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 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>	gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 4,037

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Triftgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36003	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36003	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	3,409	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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

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>	Soltau	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36004	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36004		
<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

Zielerreichung 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,201

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Ostbach (Soltau)	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36005	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36005		
<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>	2.7 (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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,868

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Westerbach/Wiesengraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36006	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36006	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<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>	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 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,088

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Feldgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36007	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36007		
<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)
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 3,323

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Missaue	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36011	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36011		
<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>	1.7 (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 Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 5,38

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

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>	Dambach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36012	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36012		
<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

Zielerreichung 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,666

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Bremsenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36013	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36013		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 0,507

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Lahbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36014	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36014		
<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

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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,862

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):

2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Jerxheim-Söllinger Randgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_36015	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	36015		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	1,288	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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

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>	Steinaer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38001	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38001		
<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>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]:</u>	0,17664	<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>	22	<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>	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

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>	Steinaer Bach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38002	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38002		
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)) CHEM (Verschmutzung durch Chemikalien)

## Risikoabschätzung

### Ökologie

Zielerreichung 2027 gefährdet: ja

### Chemie

Zielerreichung 2027 gefährdet: 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>	gut
<u>Durchgängigkeit:</u>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	nicht bewertet
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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:

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>	Ichte	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38003	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38003		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 1,58 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,06718 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>	Uffe	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38004	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38004		
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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 [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

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>	Uffe	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38005	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38005		
<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>	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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,092 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,03967 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]: 1100

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

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume diffuse Einträge (Siedlung):

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld Stoffeinträge Salz

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant

### Ökologie - Handlungsfeld sonstige anthropogene Belastungen

#### Ergänzende Maßnahmen und Umsetzungszeiträume:

nicht relevant



## Bewirtschaftungsziele

### Ökologie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

1-2 (Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wieda	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38006	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38006		
<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>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</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]: 2,213 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,15247 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: 41 Querbauwerke (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

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)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Wieda	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38007	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38007		
<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>	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

<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 1,376 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,08303 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]: 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]: 1100

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>	Sprakelbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38008	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38008		
<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) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<u>Auswirkung der Belastungen:</u>	NUTR (Belastung mit Nährstoffen) HMOC (Veränderte Habitate auf Grund 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
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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 [km<sup>2</sup>]: 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]: 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:

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>	Zorge	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_38009	<u>Planungseinheit:</u>	5600 Saale
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	38009		
<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>	2.2 (Diffuse Quellen - Landwirtschaft) 2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.2 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft) 4.2.8 (Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Andere)
<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>	sehr 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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 0,393 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,17568 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: 23 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>	Laaver Kanal	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_39004	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	39004		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 2,624

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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]: 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>	Rosiener Schöpfwerksgraben	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_39005	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	39005		
<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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,99	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	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>	Krainke, Kaarßen-Prilipper Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_39007	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	39007	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>Gewässertyp:</u>	19 Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern		
<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>	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 gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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]: 5,774 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2039

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,3882 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: 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>	Knickgraben, Haar-Kührener Graben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_39008	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	39008	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 3,215 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,06429 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>	Sumter Kanal, Gülstorfer Graben, Forstgraben		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_39009	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	39009	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

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



## Maßnahmentypen

### Ökologie - Handlungsfeld Morphologie

#### Ergänzende Maßnahmentypen und Umsetzungszeiträume Morphologie:

70 (Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung)

71 (Habitatverbesserung im vorhandenen Profil)

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

73 (Habitatverbesserung im Uferbereich)

74 (Auenentwicklung und Verbesserung von Habitaten)

#### Maßnahmenbedarf und Umsetzungszeitraum:

Sohle / Ufer [km]: 11,723 Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2045

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 0,20246 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]: 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)

Nach 2045

1-3 (Unveränderbare Dauer der Verfahren)

2-6 (Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen)

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

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

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant

### Chemie

Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:

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

Nach 2045

Abweichende Bewirtschaftungsziele und Prognose Zielerreichung:

nicht relevant



## Fließgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Karoxbosteler Mühlenbach	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_51002	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	51002		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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]: 1,737

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): 2021-2051

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 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>	Graben 100	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_51003	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	51003		
<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>	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 (O<sub>2</sub>-Minimum, TOC, Gesamt-Eisen):</u>	nicht bewertet
<u>Salzgehalt (Chlorid, Sulfat):</u>	nicht bewertet
<u>Versauerungszustand (pH-Minimum, pH-Maximum):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Stickstoff (Ammonium-N, Ammoniak-N, Nitrit-N):</u>	nicht bewertet
<u>Nährstoffverhältnisse - Phosphor (Gesamt-P, ortho-Phosphat-P):</u>	nicht bewertet

### Chemie

<u>Gesamtbewertung:</u>	nicht gut
<u>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung UQN:</u>	1166 (Quecksilber 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>	0,441	<u>Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum):</u>	2021-2051
<u>Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]:</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>	Elbe (Geesthacht bis Rühstädt)		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DERW_DENI_MEL08OW01-00	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	34001	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>Gewässertyp:</u>	20 Sandgeprägte Ströme		
<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>	mäßig
<u>Monitoringzeitraum:</u>	2013-2018

### Biologische Qualitätskomponenten

<u>Fische:</u>	mäßig
<u>Makrozoobenthos:</u>	mäßig
<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>	nicht gut
<u>Temperaturverhältnisse (Wassertemperatur):</u>	gut
<u>Sauerstoffhaushalt (O<sub>2</sub>-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) 2127 (Cypermethrin) 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]: 79,753

Sohle / Ufer (Umsetzungszeitraum): bis 2033

Gewässerumfeld [km<sup>2</sup>]: 3,15017

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]: 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

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:

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



## Seen - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Gartower See	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_27009	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	27009		
<u>Gewässertyp:</u>	12 Flussee im Tiefland		

### Status

<u>Gewässerstatus:</u>	erheblich verändert (HMWB)
<u>Nutzungen:</u>	6 (Hochwasserschutz) 8 (Tourismus und Freizeit)

### Belastungen

<u>Belastungen:</u>	2.7 (Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition) 4.1.1 (Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz)
<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>	mäßig
<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>Flussgebietsspezifische Schadstoffe:</u>	gut
<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:

501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)	2021-2027
503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)	2021-2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2027
512 (Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern)	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) 2045 oder früher

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>	Balksee	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_30063	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	30063		
<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)
<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>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	unbefriedigend

### Hydromorphologische Qualitätskomponenten

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

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<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:  
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):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen)	2021-2027
501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)	2021 bis nach 2033
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 2.400

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>	Bederkesaer See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_31011	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31011	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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)
<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>	unbefriedigend
<u>Makrozoobenthos:</u>	nicht bewertet
<u>Makrophyten / Phytobenthos:</u>	unbefriedigend
<u>Phytoplankton:</u>	schlecht

### 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) 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)	2021-2027
77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaltens 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):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen)	2021-2027
501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)	2021-2027
503 (Informations- und Fortbildungsmaßnahmen)	2021-2027
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
77 (Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaltens 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>	1.910
<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:

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>	Flögelner See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_31016	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31016	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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)
<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>	nicht gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<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:  
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):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen)	2021-2027
501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)	2021 bis nach 2033
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 6.280

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>	Dahlemer/Halemer See		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DELW_DENI_31018	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	31018	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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)
<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>	sehr gut
<u>Wasserhaushalt:</u>	nicht bewertet

### Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

<u>Flussgebietspezifische Schadstoffe:</u>	nicht überschritten/nicht bewertet
<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:  
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):

29 (Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung)	2021-2027
31 (Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen)	2021-2027
501 (Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten)	2021 bis nach 2033
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021-2027
508 (Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen)	2021-2027

Weitere Belastungsquellen: nicht relevant

Nährstoffbelastung für den Parameter Gesamtphosphor (TP):

Gesamt-Minderungsbedarf [kg/a]: 7.130

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



## Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Westliches Wattenmeer der Elbe		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DECW_DENI_N4-5900-01	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	N4-5900-01	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe
<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>	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) 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 [km<sup>2</sup>]: 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



## Grundwasser - Stammdaten

### Kenndaten

Wasserkörper: Jeetzel Lockergestein rechts  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI10\_1 Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI10\_1 Planungseinheit: 5700 Mittlere Elbe/Elde

### 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
504 (Beratungsmaßnahmen)	2021 bis 2027

Minderungsbedarf der landwirtschaftlichen      0,14  
Stickstoffüberschüsse [t/a]:

## Bewirtschaftungsziele

### Güte

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Güte (gesamt):</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht

### Menge

<u>Fristverlängerung und Prognose Zielerreichung:</u>	nicht relevant
<u>Abweichendes Bewirtschaftungsziel:</u>	nicht relevant
<u>Zielerreichung Menge:</u>	Bewirtschaftungsziel erreicht



## Grundwasser - Stammdaten

### Kenndaten

<u>Wasserkörper:</u>	Jeetzel Lockergestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_NI10_5	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	NI10_5	<u>Planungseinheit:</u>	5700 Mittlere Elbe/Elde

### 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]: 88,22

## 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: Ilmenau Lockergestein rechts  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI11\_1      Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI11\_1      Planungseinheit: 5900 Tideelbe

### 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]: 338,70

## 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: Ilmenau Lockergestein links  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI11\_2      Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI11\_2      Planungseinheit: 5900 Tideelbe

### 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 342,27

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>	Este-Seeve Lockergestein		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_NI11_3	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	NI11_3	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe

### 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>	schlecht
<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
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 217,07

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: Lühe-Schwinge Lockergestein  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI11\_4 Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI11\_4 Planungseinheit: 5900 Tideelbe

### 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 492,93

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: Land Kehdingen Lockergestein  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI11\_5 Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI11\_5 Planungseinheit: 5900 Tideelbe

### 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

Wasserkörper: Oste Lockergestein rechts  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI11\_6 Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI11\_6 Planungseinheit: 5900 Tideelbe

### 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]: 1592,87

## 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>	Oste Lockergestein links		
<u>EU-Wasserkörper-Nr.:</u>	DEGB_DENI_NI11_7	<u>Flussgebiet:</u>	5000 Elbe
<u>NI-Wasserkörper-Nr.:</u>	NI11_7	<u>Planungseinheit:</u>	5900 Tideelbe

### 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 928,28

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: Land Hadeln Lockergestein  
EU-Wasserkörper-Nr.: DEGB\_DENI\_NI11\_8 Flussgebiet: 5000 Elbe  
NI-Wasserkörper-Nr.: NI11\_8 Planungseinheit: 5900 Tideelbe

### 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]: nicht relevant

## 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