

**Anhang zum Fachbeitrag zur Prüfung der  
Vereinbarkeit des Vorhabens mit den  
Bewirtschaftungszielen nach §§ 27 bis 31 sowie  
§ 47 WHG zum Neubau der A 20  
(Küstenautobahn)  
Abschnitt 6**

von der B 495 bei Bremervörde bis zur  
L 114 bei Elm

**- Anlage 1 zum Fachbeitrag WRRL -**

**21.01.2022**

Im Auftrag der

Autobahn GmbH des Bundes  
Niederlassung Nord  
- Außenstelle Stade -

**Auftraggeber:**                      **Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nord, Außenstelle Stade**      Gründelstraße 2  
21682 Stade

**Auftragnehmer:**                      **Bosch & Partner GmbH**      Lortzingstr. 1  
30177 Hannover

**Projektleitung:**                      Dipl.- Ing. Michael Püschel  
Dr.- Ing. Janine Sybertz

**Bearbeiter:**                              Dr.- Ing. Janine Sybertz  
Dipl.- Landschaftsökol. Daniel Hochgürtel

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>1</b>	<b>Beschreibung des Zustands (Potenzials) der Wasserkörper im 2. Bewirtschaftungszyklus (2015-2021)..... 2</b>
1.1	Datengrundlagen..... 2
1.2	OWK ‚Gräpeler Mühlenbach‘ [DE_RW_DENI_30033]..... 3
1.3	OWK ‚Wallbeck‘ [DE_RW_DENI_30038] ..... 6
1.4	OWK ‚Oste (Bremervörde-Oberndorf)‘ [DE_RW_DENI_30003] ..... 9
1.5	GWK ‚Oste Lockergestein links‘ [DE_GB_DENI_NI11_7] ..... 12
1.6	GWK ‚Oste Lockergestein rechts‘ [DE_GB_DENI_NI11_6]..... 14
<b>2</b>	<b>Beschreibung des Zustands (Potenzials) der Wasserkörper im 3. Bewirtschaftungszyklus (2021-2027)..... 15</b>
2.1	Datengrundlagen..... 15
2.2	OWK ‚Gräpeler Mühlenbach‘ [DE_RW_DENI_30033]..... 16
2.3	OWK ‚Wallbeck‘ [DE_RW_DENI_30038] ..... 20
2.4	OWK ‚Oste (Bremervörde-Oberndorf)‘ [DE_RW_DENI_30003] ..... 24
2.5	GWK ‚Oste Lockergestein links‘ [DE_GB_DENI_NI11_7] ..... 28
2.6	GWK ‚Oste Lockergestein rechts‘ [DE_GB_DENI_NI11_6]..... 30

# **1 Beschreibung des Zustands (Potenzials) der Wasserkörper im 2. Bewirtschaftungszyklus (2015-2021)**

## **1.1 Datengrundlagen**

- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde (2016): Wasserkörpersteckbriefe Oberflächen- und Grundwasserkörper 2. Bewirtschaftungsplan. Kartenanwendung Wasserkörpersteckbriefe; [geoportal.bafg.de](https://geoportal.bafg.de); zuletzt geöffnet 04/2020

## 1.2 OWK ‚Gräpeler Mühlenbach‘ [DE\_RW\_DENI\_30033]

### Gräpeler Mühlenbach (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2016 zum 2. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten / Eigenschaften

<b>Kennung</b>	DE_RW_DENI_30033
<b>Wasserkörper- bezeichnung</b>	Gräpeler Mühlenbach
<b>Wasserkörperlänge</b>	6,4km
<b>Flussgebietseinheit</b>	Elbe
<b>Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum</b>	Tideelbe
<b>Planungseinheit</b>	Oste
<b>Zuständiges Land</b>	Niedersachsen
<b>Beteiligtes Land</b>	---
<b>Anzahl Messstellen</b>	0 Überblick 1 Operativ 0 Investigativ
<b>Kategorie</b>	erheblich verändert



#### Nutzungen: Ausweisungsgründe der Kategorie "erheblich verändert"

Hydromorphologische  
Änderungen

Wehre / Dämme / Talsperren  
Kanalisation / Begradigung / Sohlbefestigung / Uferbefestigung  
Vertiefung / Kanalwartung  
Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen  
Landentwässerung / Dränagen  
Landwirtschaft - Dränagen

Wassernutzungen

**Gewässertyp** Organisch geprägte Bäche (LAWA-Typcode: 11)

**Trinkwassernutzung** Nein

#### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Dämme, Querbauwerke und Schleusen
- Hydrologische Änderung - Andere

#### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung durch Chemikalien
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Belastung mit Nährstoffen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]



- Abflussreg. / morph. Veränd.
- And. Oberflächengewässerbel.
- Diffuse Quellen
- Punktquellen
- Wasserentnahmen
- keine Belastungen

Zustand	Ökologie	Chemie
Legende	<div><div>sehr gut*</div><div>gut**</div><div>mäßig / schlechter als gut***</div><div>unbefriedigend</div><div>schlecht</div><div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div></div>	<div><div>gut</div><div>nicht gut</div><div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div></div>
	Ökologisches Potenzial (gesamt)	Chemischer Zustand (gesamt)
	Biologische Qualitätskomponenten	Unterstützende Qualitätskomponenten
	Phytoplankton	Wasserhaushalt
	Makrophyten / Phytobenthos	Morphologie
	Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)	
	Fische	Physikalisch-chemische Qualitätskomp. ***
		Sichttiefe
		Temperaturverhältnisse
		Sauerstoff-haushalt
	Salzgehalt	
	Versauerungszustand	
	Stickstoffverbindungen	
	Phosphorverbindungen	
Liste der flussgebietspez. Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen - (UQN)		
---		
* Für die unterstützenden Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGewV ** gut entspricht Wert eingehalten / schlechter als gut entspricht Wert nicht eingehalten *** Für einige Schadstoffe wurde die Umweltqualitätsnorm (UQN) geändert. Dadurch ergeben sich mehrere Möglichkeiten der Bewertung		
Zielerreichung	Ökologie	Chemie
Bewirtschaftungsziel guter Zustand / Potential	voraussichtlich erreicht 2027	voraussichtlich erreicht 2027

### Geplante Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog

Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge (LAWA-Code: 28)
Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)
Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)
Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen (LAWA-Code: 35)
Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Stauanlagen (Talsperren, Rückhaltebecken, Speicher) (LAWA-Code: 68)
Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 69)
Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen (LAWA-Code: 70)
Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)
Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung (LAWA-Code: 72)
Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)
Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung (LAWA-Code: 74)
Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung) (LAWA-Code: 75)
Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 76)
Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement (LAWA-Code: 77)
Reduzierung der Belastungen infolge von Geschiebeentnahmen (LAWA-Code: 78)
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung (LAWA-Code: 79)
Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen (LAWA-Code: 85)

Datum des Ausdrucks: 22.04.2020 11:37

Hinweis: Aufgrund der [Vorgaben](#) zur elektronischen EU-Berichterstattung können Angaben im Steckbrief von den Angaben in den Länderportalen und den Bewirtschaftungsplänen abweichen.

## 1.3 OWK ‚Wallbeck‘ [DE\_RW\_DENI\_30038]

### 30038 Wallbeck (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2016 zum 2. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten / Eigenschaften

<b>Kennung</b>	DE_RW_DENI_30038
<b>Wasserkörper- bezeichnung</b>	30038 Wallbeck
<b>Wasserkörperlänge</b>	7,6km
<b>Flussgebietseinheit</b>	Elbe
<b>Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum</b>	Tideelbe
<b>Planungseinheit</b>	Oste
<b>Zuständiges Land</b>	Niedersachsen
<b>Beteiligtes Land</b>	---
<b>Anzahl Messstellen</b>	0 Überblick 1 Operativ 0 Investigativ
<b>Kategorie</b>	erheblich verändert



#### Nutzungen: Ausweisungsgründe der Kategorie "erheblich verändert"

Hydromorphologische Änderungen	Wehre / Dämme / Talsperren Kanalisation / Begradigung / Sohlbefestigung / Uferbefestigung Vertiefung / Kanalwartung Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen Landentwässerung / Dränagen Andere
Wassernutzungen	Landwirtschaft - Dränagen Hochwasserschutz

**Gewässertyp** Organisch geprägte Bäche (LAWA-Typcode: 11)

**Trinkwassernutzung** Nein

#### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Dämme, Querbauwerke und Schleusen
- Hydrologische Änderung - Andere

#### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung durch Chemikalien
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Belastung mit Nährstoffen
- Belastung mit organischen Verbindungen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]



- Abflussreg. / morph. Veränd.
- And. Oberflächengewässerbel.
- Diffuse Quellen
- Punktquellen
- Wasserentnahmen
- keine Belastungen



Zustand	Ökologie	Chemie
Legende	<div> <div>sehr gut*</div> <div>gut**</div> <div>mäßig / schlechter als gut**</div> </div> <div> <div>unbefriedigend</div> <div>schlecht</div> <div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div> </div>	<div> <div>gut</div> <div>nicht gut</div> <div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div> </div>
	Ökologisches Potenzial (gesamt)	Chemischer Zustand (gesamt)
	<div> <div>Biologische Qualitätskomponenten</div> <div>Unterstützende Qualitätskomponenten</div> </div>	<div> <div>Liste der prioritären Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quecksilber und Quecksilberverbindungen</li> </ul> </div> </div>
	<div> <div>Phytoplankton</div> <div>Wasserhaushalt</div> </div>	Differenzierende Zustandsangaben nach LAWA
	<div> <div>Makrophyten / Phytobenthos</div> <div>Morphologie</div> </div>	<div> <div>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</div> </div>
	<div> <div>Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)</div> <div></div> </div>	<div> <div>Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe***</div> </div>
	<div> <div>Fische</div> <div>Physikalisch-chemische Qualitätskomp.***</div> </div>	<div> <div>UQN 2013 entspricht UQN 2008</div> </div>
	<div> <div></div> <div>Sichttiefe</div> </div>	<div> <div>UQN 2013 geändert zu UQN 2008, bewertet nach RL 2008/105/EG</div> </div>
	<div> <div></div> <div>Temperaturverhältnisse</div> </div>	<div> <div>UQN 2013 geändert zu UQN 2008, bewertet nach RL 2013/39/EU</div> </div>
	<div> <div></div> <div>Sauerstoffhaushalt</div> </div>	<div> <div>Neugeregelte UQN 2013, bewertet nach OGewV 2016</div> </div>
	<div> <div></div> <div>Salzgehalt</div> </div>	
	<div> <div></div> <div>Versauerungszustand</div> </div>	
	<div> <div></div> <div>Stickstoffverbindungen</div> </div>	
	<div> <div></div> <div>Phosphorverbindungen</div> </div>	
	<div> <div>Liste der flussgebietspez. Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen - (UQN)</div> <div>---</div> </div>	
<div> <div>* Für die unterstützenden Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGewV</div> <div>** gut entspricht Wert eingehalten / schlechter als gut entspricht Wert nicht eingehalten</div> <div>*** Für einige Schadstoffe wurde die Umweltqualitätsnorm (UQN) geändert. Dadurch ergeben sich mehrere Möglichkeiten der Bewertung</div> </div>		
Zielerreichung	Ökologie	Chemie
Bewirtschaftungsziel guter Zustand / Potential	voraussichtlich erreicht 2027	voraussichtlich erreicht 2027

Geplante Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog
Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge (LAWA-Code: 28)
Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)
Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)
Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen (LAWA-Code: 35)
Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Stauanlagen (Talsperren, Rückhaltebecken, Speicher) (LAWA-Code: 68)
Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 69)
Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen (LAWA-Code: 70)
Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)
Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung (LAWA-Code: 72)
Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)
Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung (LAWA-Code: 74)
Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung) (LAWA-Code: 75)
Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 76)
Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaltendes bzw. Sedimentmanagement (LAWA-Code: 77)
Reduzierung der Belastungen infolge von Geschiebeentnahmen (LAWA-Code: 78)
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung (LAWA-Code: 79)
Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen (LAWA-Code: 85)

Datum des Ausdrucks: 22.04.2020 11:35

Hinweis: Aufgrund der [Vorgaben](#) zur elektronischen EU-Berichterstattung können Angaben im Steckbrief von den Angaben in den Länderportalen und den Bewirtschaftungsplänen abweichen.

## 1.4 OWK ,Oste (Bremervörde-Oberndorf)' [DE\_RW\_DENI\_30003]

### 30003 Oste (Bremervörde-Oberndorf) (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2016 zum 2. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten / Eigenschaften

<b>Kennung</b>	DE_RW_DENI_30003
<b>Wasserkörper- bezeichnung</b>	30003 Oste (Bremervörde- Oberndorf)
<b>Wasserkörperlänge</b>	56,7km
<b>Flussgebietseinheit</b>	Elbe
<b>Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum</b>	Tideelbe
<b>Planungseinheit</b>	Oste
<b>Zuständiges Land</b>	Niedersachsen
<b>Beteiligtes Land</b>	---
<b>Anzahl Messstellen</b>	1 Überblick 0 Operativ 0 Investigativ
<b>Kategorie</b>	erheblich verändert



#### Nutzungen: Ausweisungsgründe der Kategorie "erheblich verändert"

Hydromorphologische Änderungen	Wehre / Dämme / Talsperren Kanalisation / Begradigung / Sohlbefestigung / Uferbefestigung Vertiefung / Kanalwartung Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen Landentwässerung / Dränagen Andere
Wassernutzungen	Landwirtschaft - Dränagen Hochwasserschutz Verkehr - Schifffahrt / Häfen

**Gewässertyp** Flüsse der Marschen (LAWA-Typcode: 22.2)

**Trinkwassernutzung** Nein

#### Signifikante Belastungen

- Punktquellen - Kommunales Abwasser
- Punktquellen - Andere
- Diffuse Quellen - Andere
- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Verkehr
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Dämme, Querbauwerke und Schleusen
- Hydrologische Änderung - Andere

#### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung durch Chemikalien
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Belastung mit Nährstoffen
- Belastung mit organischen Verbindungen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]



Zustand	Ökologie	Chemie
Legende	<div> <div>sehr gut*</div> <div>gut**</div> <div>mäßig / schlechter als gut***</div> </div> <div> <div>unbefriedigend</div> <div>schlecht</div> <div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div> </div>	<div> <div>gut</div> <div>nicht gut</div> <div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div> </div>
	Ökologisches Potenzial (gesamt)	Chemischer Zustand (gesamt)
	<div> <div>Biologische Qualitätskomponenten</div> <div>Unterstützende Qualitätskomponenten</div> </div>	<div> <div>Liste der prioritären Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Benzo(a)pyren</li> <li>Quecksilber und Quecksilberverbindungen</li> <li>Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)</li> </ul> </div> </div>
	<div> <div>Phytoplankton</div> <div>Wasserhaushalt</div> </div>	Differenzierende Zustandsangaben nach LAWA
	<div> <div>Makrophyten / Phytobenthos</div> <div>Morphologie</div> </div>	<div> <div>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</div> </div>
	<div> <div>Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)</div> <div>Physikalisch-chemische Qualitätskomp.***</div> </div>	Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe***
	<div> <div>Fische</div> <div>Sichttiefe</div> </div>	UQN 2013 entspricht UQN 2008
	<div> <div></div> <div>Temperaturverhältnisse</div> </div>	UQN 2013 geändert zu UQN 2008, bewertet nach RL 2008/105/EG
	<div> <div></div> <div>Sauerstoff-haushalt</div> </div>	UQN 2013 geändert zu UQN 2008, bewertet nach RL 2013/39/EU
	<div> <div></div> <div>Salzgehalt</div> </div>	Neugeregelte UQN 2013, bewertet nach OGewV 2016
	<div> <div></div> <div>Versauerungszustand</div> </div>	
	<div> <div></div> <div>Stickstoffverbindungen</div> </div>	
	<div> <div></div> <div>Phosphorverbindungen</div> </div>	
	<div> <div>Liste der flussgebietspez. Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen - (UQN)</div> <div>---</div> </div>	
<div> <div>* Für die unterstützenden Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGewV</div> <div>** gut entspricht Wert eingehalten / schlechter als gut entspricht Wert nicht eingehalten</div> <div>*** Für einige Schadstoffe wurde die Umweltqualitätsnorm (UQN) geändert. Dadurch ergeben sich mehrere Möglichkeiten der Bewertung</div> </div>		
Zielerreichung	Ökologie	Chemie
Bewirtschaftungsziel guter Zustand / Potential	voraussichtlich erreicht 2027	voraussichtlich erreicht 2027

Geplante Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog
Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge (LAWA-Code: 28)
Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)
Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)
Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen (LAWA-Code: 35)
Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (LAWA-Code: 36)
Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Stauanlagen (Talsperren, Rückhaltebecken, Speicher) (LAWA-Code: 68)
Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 69)
Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen (LAWA-Code: 70)
Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)
Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung (LAWA-Code: 72)
Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)
Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung (LAWA-Code: 74)
Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung) (LAWA-Code: 75)
Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 76)
Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement (LAWA-Code: 77)
Reduzierung der Belastungen infolge von Geschiebeentnahmen (LAWA-Code: 78)
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung (LAWA-Code: 79)
Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen (LAWA-Code: 85)
Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen (LAWA-Code: 9)

Datum des Ausdrucks: 22.04.2020 11:36

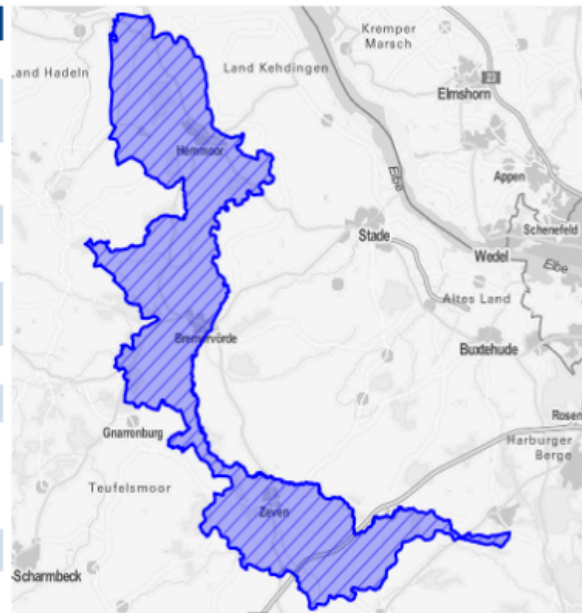
Hinweis: Aufgrund der [Vorgaben](#) zur elektronischen EU-Berichterstattung können Angaben im Steckbrief von den Angaben in den Länderportalen und den Bewirtschaftungsplänen abweichen.

## 1.5 GWK ‚Oste Lockergestein links‘ [DE\_GB\_DENI\_NI11\_7]

### Oste Lockergestein links (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2016 zum 2. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten / Eigenschaften	
<b>Kennung</b>	DE_GB_DENI_NI11_7
<b>Wasserkörper-bezeichnung</b>	Oste Lockergestein links
<b>Grundwasserhorizont</b>	Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleiter
<b>Fläche</b>	822,5 km <sup>2</sup>
<b>Flussgebietseinheit</b>	Elbe
<b>Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum</b>	Tideelbe
<b>Zuständiges Land</b>	Niedersachsen
<b>Beteiligtes Land</b>	--
<b>Anzahl Messstellen</b>	44 Überblick 26 Operativ 44 Quantitativ
<b>Trinkwassernutzung</b>	Ja



Belastungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diffuse Quellen - Landwirtschaft</li> <li>Anthropogene Belastungen - Andere</li> <li>Cadmium</li> </ul>
Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung durch Chemikalien

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]



- Diffuse Quellen
- Grundwasserentnahmen
- Künstl. GW-Anreicherungen
- Punktquellen
- keine Belastungen

Zustand	Menge	Chemie
<b>Legende</b>	<div> <div>gut</div> <div>schlecht</div> <div>unklar</div> </div>	<div> <div>gut</div> <div>schlecht</div> </div>
	<div> <div>Mengenmäßiger Zustand</div> <div></div> </div>	<div> <div>Chemischer Zustand</div> <div></div> </div>
		<b>Stoffe mit Überschreitung der Schwellenwerte nach <a href="#">Anlage 2 GrwV</a></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium und Cadmiumverbindungen</li> <li>Nitrat</li> </ul>
<b>Zielerreichung</b>	<b>Mengenmäßig</b>	<b>Chemisch</b>
Bewirtschaftungsziel guter Zustand	erreicht	nach 2027

### Geplante Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog

Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 41)

Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (LAWA-Code: 43)

Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen (LAWA-Code: 99)

*Datum des Ausdrucks: 22.04.2020 12:32*

*Hinweis: Aufgrund der [Vorgaben](#) zur elektronischen EU-Berichterstattung können Angaben im Steckbrief von den Angaben in den Länderportalen und den Bewirtschaftungsplänen abweichen.*



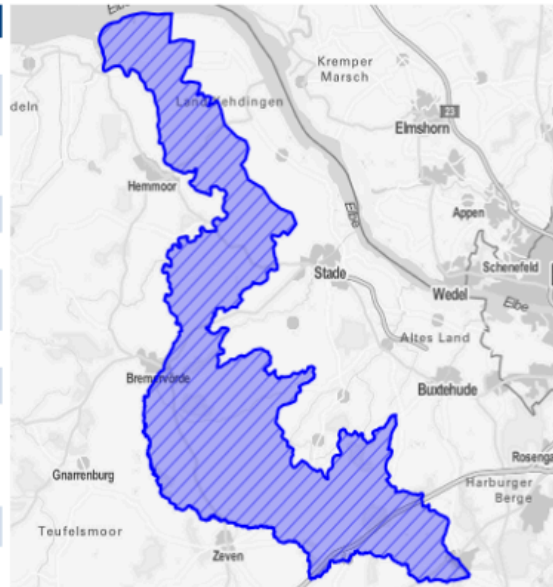
## 1.6 GWK ‚Oste Lockergestein rechts‘ [DE\_GB\_DENI\_NI11\_6]

### Oste Lockergestein rechts (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2016 zum 2. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten / Eigenschaften

<b>Kennung</b>	DE_GB_DENI_NI11_6
<b>Wasserkörper- bezeichnung</b>	Oste Lockergestein rechts
<b>Grundwasserhorizont</b>	Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleiter
<b>Fläche</b>	919,8 km <sup>2</sup>
<b>Flussgebietseinheit</b>	Elbe
<b>Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum</b>	Tideelbe
<b>Zuständiges Land</b>	Niedersachsen
<b>Beteiligtes Land</b>	---
<b>Anzahl Messstellen</b>	28 Überblick 14 Operativ 28 Quantitativ
<b>Trinkwassernutzung</b>	Ja



#### Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft

#### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung durch Chemikalien

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]



- Diffuse Quellen
- Grundwasserentnahmen
- Künstl. GW-Anreicherungen
- Punktquellen
- keine Belastungen

Zustand	Menge	Chemie
<b>Legende</b>	<div> <div>gut</div> <div>schlecht</div> <div>unklar</div> </div>	<div> <div>gut</div> <div>schlecht</div> </div>
	<b>Mengenmäßiger Zustand</b>	<b>Chemischer Zustand</b>
		<b>Stoffe mit Überschreitung der Schwellenwerte nach <a href="#">Anlage 2 GrwV</a></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nitrat</li> </ul>
<b>Zielerreichung</b>	<b>Mengenmäßig</b>	<b>Chemisch</b>
Bewirtschaftungs- ziel guter Zustand	erreicht	nach 2027

#### Geplante Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog

Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 41)

Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (LAWA-Code: 43)

Datum des Ausdrucks: 22.04.2020 12:33

Hinweis: Aufgrund der [Vorgaben](#) zur elektronischen EU-Berichterstattung können Angaben im Steckbrief von den Angaben in den Länderportalen und den Bewirtschaftungsplänen abweichen.



## **2 Beschreibung des Zustands (Potenzials) der Wasserkörper im 3. Bewirtschaftungszyklus (2021-2027)**

### **2.1 Datengrundlagen**

- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde (2022): Wasserkörpersteckbriefe Oberflächen- und Grundwasserkörper 3. Bewirtschaftungsplan. Kartenanwendung Wasserkörpersteckbriefe; [geoportal.bafg.de](https://geoportal.bafg.de); zuletzt geöffnet 01/2022

## 2.2 OWK ‚Gräpeler Mühlenbach‘ [DE\_RW\_DENI\_30033]

### Gräpeler Mühlenbach (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DERW_DENI_30033
Wasserkörperbezeichnung	Gräpeler Mühlenbach
Flussgebietseinheit	Elbe
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Tideelbe
Planungseinheit	Oste
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	—
Wasserkörperlänge	6,36 km
Gewässertyp	Organisch geprägte Bäche (LAWA-Typcode: 11)
Kategorie (Einstufung nach § 28 WHG)	erheblich verändert



#### Ausweisungsgründe bei Kategorie "erheblich verändert"

Hydromorphologische Änderungen	Wehre / Dämme / Talsperren Kanalisation / Begradigung / Sohlbefestigung / Uferbefestigung Vertiefung / Kanalwartung Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen Landentwässerung / Dränagen
Wassernutzungen	Landwirtschaft - Landentwässerung

#### Schutzgebiete

Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)	Nein
Badegewässer (Anzahl Badestellen)	0
Wasserabhängige FFH- und Vogelschutzgebiete (Anzahl)	0

#### Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	0
Operative Messstellen	1
Trendmessstellen	0

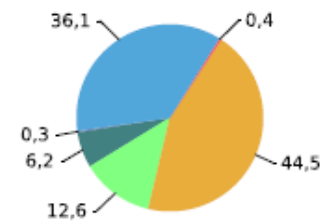
### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Dämme, Querbauwerke und Schleusen

### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Verschmutzung mit Nährstoffen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]  
(bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



- Abflussreg. / morph. Veränd.
- And. Oberflächengewässerbel.
- Diffuse Quellen
- Punktquellen
- Wasserentnahmen
- keine Belastungen

Zustand		Ökologie				Chemie		
Legende		sehr gut	gut	mäßig		gut	nicht gut	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar
		unbefriedigend	schlecht	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar				
	Unterstützende Komponenten							
Bewertung		Wert eingehalten	Wert nicht eingehalten	Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant				
	Ökologisches Potenzial (gesamt)							
	Biologische Qualitätskomponenten		Unterstützende Qualitätskomponenten			Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA		
	Phytoplankton			Hydromorphologie			<u>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</u>	
	Makrophyten / Phytobenthos			Wasserhaushalt			Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**	
	Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)			Morphologie				
	Fischfauna			Durchgängigkeit			Prioritäre Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)	
			Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*			• Bromierte Diphenylether (BDE) • Quecksilber und Quecksilberverbindungen		
			Temperaturverhältnisse					
			Sauerstoffhaushalt					
			Salzgehalt					
			Versauerungszustand					
			Stickstoffverbindungen					
		Phosphorverbindungen						
		Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)						
		---						
<i>* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der <a href="#">Anlage 7 OGewV</a></i>								
<i>** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend <a href="#">Anlage 8 OGewV, Spalte 7</a></i>								
Zielerreichung		Guter ökologischer Zustand/Potenzial				Guter chemischer Zustand		
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung		nach 2027				nach 2027		

**Ergänzende Maßnahmen gemäß LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalog (zur Zielerreichung noch erforderlich)\*\*\***

Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)

Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)

Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)

Konzeptionelle Maßnahme; Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben (LAWA-Code: 502)

Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen (LAWA-Code: 503)

Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)

Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)

Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen (LAWA-Code: 505)

Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen (LAWA-Code: 506)

Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)

Konzeptionelle Maßnahme; Untersuchungen zum Klimawandel (LAWA-Code: 509)

Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 69)

Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)

Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)

\*\*\* [Ergänzende Maßnahmen](#)

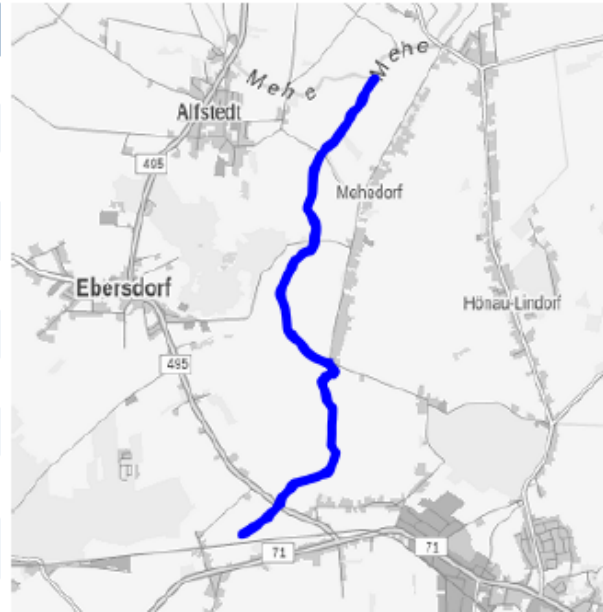
## 2.3 OWK ‚Wallbeck‘ [DE\_RW\_DENI\_30038]

### Wallbeck (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DERW_DENI_30038
Wasserkörperbezeichnung	Wallbeck
Flussgebietseinheit	Elbe
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Tideelbe
Planungseinheit	Oste
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	—
Wasserkörperlänge	7,63 km
Gewässertyp	Organisch geprägte Bäche (LAWA-Typcode: 11)
Kategorie (Einstufung nach § 28 WHG)	erheblich verändert



#### Ausweisungsgründe bei Kategorie "erheblich verändert"

##### Hydromorphologische Änderungen

Wehre / Dämme / Talsperren  
Kanalisierung / Begradigung / Sohlbefestigung / Uferbefestigung  
Vertiefung / Kanalwartung  
Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen  
Landentwässerung / Dränagen

##### Wassernutzungen

Landwirtschaft - Landentwässerung

#### Schutzgebiete

Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)	Nein
Badegewässer (Anzahl Badestellen)	0
Wasserabhängige FFH- und Vogelschutzgebiete (Anzahl)	0

#### Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	0
Operative Messstellen	1
Trendmessstellen	0

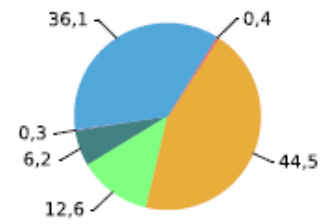
### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Dämme, Querbauwerke und Schleusen

### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Verschmutzung mit Nährstoffen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]  
(bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



- Abflussreg. / morph. Veränd.
- And. Oberflächengewässerbel.
- Diffuse Quellen
- Punktquellen
- Wasserentnahmen
- keine Belastungen

Zustand		Ökologie				Chemie				
Legende		sehr gut	gut	mäßig		gut	nicht gut	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar		
		unbefriedigend	schlecht	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar						
Bewertung	Unterstützende Komponenten									
		Wert eingehalten	Wert nicht eingehalten	Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant						
	Ökologisches Potenzial (gesamt)									
	Biologische Qualitätskomponenten			Unterstützende Qualitätskomponenten		Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA				
	Phytoplankton			Hydromorphologie		<u>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</u>				
	Makrophyten / Phytobenthos			Wasserhaushalt		Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**				
	Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)			Morphologie						
	Fischfauna			Durchgängigkeit		Prioritäre Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)				
					Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*		<ul style="list-style-type: none"><li>Bromierte Diphenylether (BDE)</li><li>Quecksilber und Quecksilberverbindungen</li></ul>			
					Temperaturverhältnisse					
					Sauerstoffhaushalt					
					Salzgehalt					
					Versauerungszustand					
					Stickstoffverbindungen					
				Phosphorverbindungen						
Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)										
---										
* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der <a href="#">Anlage 7 OGeWV</a>										
** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend <a href="#">Anlage 8 OGeWV, Spalte 7</a>										
Zielerreichung		Guter ökologischer Zustand/Potenzial				Guter chemischer Zustand				
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung		nach 2027				nach 2027				



**Ergänzende Maßnahmen gemäß LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalog (zur Zielerreichung noch erforderlich)\*\*\***

Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)

Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)

Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)

Konzeptionelle Maßnahme; Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben (LAWA-Code: 502)

Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen (LAWA-Code: 503)

Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)

Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)

Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen (LAWA-Code: 505)

Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen (LAWA-Code: 506)

Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)

Konzeptionelle Maßnahme; Untersuchungen zum Klimawandel (LAWA-Code: 509)

Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 69)

Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)

Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)

\*\*\* [Ergänzende Maßnahmen](#)

## 2.4 OWK ‚Oste (Bremervörde-Oberndorf)‘ [DE\_RW\_DENI\_30003]

### Oste (Bremervörde-Oberndorf) (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften	
Kennung	DERW_DENI_30003
Wasserkörperbezeichnung	Oste (Bremervörde-Oberndorf)
Flussgebietseinheit	Elbe
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Tideelbe
Planungseinheit	Oste
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	—
Wasserkörperlänge	56,67 km
Gewässertyp	Flüsse der Marschen (LAWA-Typcode: 22.2)
Kategorie ( <a href="#">Einstufung nach § 28 WHG</a> )	erheblich verändert



#### Ausweisungsgründe bei Kategorie "erheblich verändert"

##### Hydromorphologische Änderungen

Wehre / Dämme / Talsperren  
Kanalisation / Begradigung / Sohlbefestigung / Uferbefestigung  
Vertiefung / Kanalwartung  
Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen  
Landentwässerung / Dränagen  
Andere

##### Wassernutzungen

Landwirtschaft - Landentwässerung  
Hochwasserschutz  
Verkehr - Schifffahrt / Häfen

#### Schutzgebiete

Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)	Nein
Badegewässer (Anzahl Badestellen)	0
Wasserabhängige FFH- und Vogelschutzgebiete (Anzahl)	1

#### Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	1
Operative Messstellen	0
Trendmessstellen	1

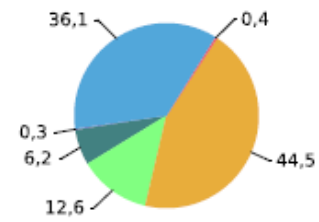
### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste

### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Verschmutzung mit Nährstoffen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]  
(bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



- Abflussreg. / morph. Veränd.
- And. Oberflächengewässerbel.
- Diffuse Quellen
- Punktquellen
- Wasserentnahmen
- keine Belastungen

Zustand		Ökologie				Chemie	
Legende	sehr gut	gut	mäßig		gut	nicht gut	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar
	unbefriedigend	schlecht	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar				
Bewertung	Unterstützende Komponenten						
	Wert eingehalten		Wert nicht eingehalten		Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant		
	Ökologisches Potenzial (gesamt)						
	Biologische Qualitätskomponenten			Unterstützende Qualitätskomponenten			
	Phytoplankton			Hydromorphologie			
	Makrophyten / Phytobenthos			Wasserhaushalt			
	Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)			Morphologie			
	Fischfauna			Durchgängigkeit			
				Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*			
				Temperaturverhältnisse			
				Sauerstoffhaushalt			
				Salzgehalt			
				Versauerungszustand			
				Stickstoffverbindungen			
				Phosphorverbindungen			
	Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)						
	---						
* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der <a href="#">Anlage 7 OGWV</a>							
** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend <a href="#">Anlage 8 OGWV, Spalte 7</a>							
Zielerreichung		Guter ökologischer Zustand/Potenzial				Guter chemischer Zustand	
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung		nach 2027				nach 2027	

**Ergänzende Maßnahmen gemäß LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalog (zur Zielerreichung noch erforderlich)\*\*\***

Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)

Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)

Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)

Konzeptionelle Maßnahme; Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben (LAWA-Code: 502)

Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen (LAWA-Code: 503)

Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)

Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)

Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen (LAWA-Code: 505)

Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen (LAWA-Code: 506)

Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)

Konzeptionelle Maßnahme; Untersuchungen zum Klimawandel (LAWA-Code: 509)

Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)

Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)

\*\*\* [Ergänzende Maßnahmen](#)

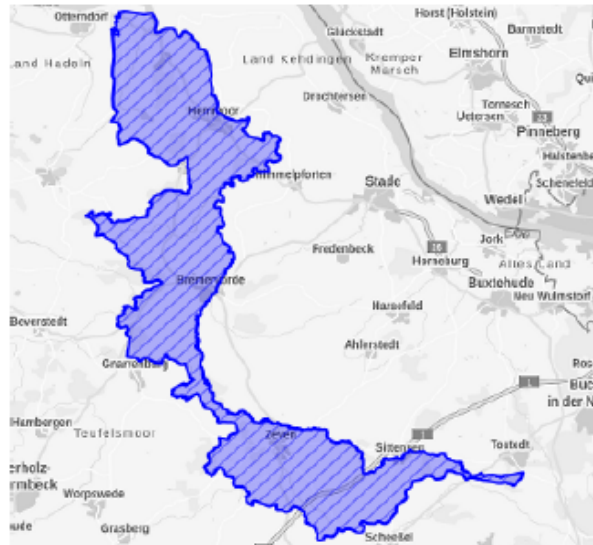
## 2.5 GWK ‚Oste Lockergestein links‘ [DE\_GB\_DENI\_NI11\_7]

### Oste Lockergestein links (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DEGB_DENI_NI11_7
Wasserkörperbezeichnung	Oste Lockergestein links
Grundwasserhorizont	Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleiter
Flussgebietseinheit	Elbe
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Tideelbe
Planungseinheit	Oste
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	—
Fläche	822,511 km²



#### Schutzgebiete

Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)	Ja
Wasserabhängige FFH- und Vogelschutzgebiete (Anzahl)	13

#### Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen Chemie	43
Operative Messstellen Chemie	25
Trendmessstellen Chemie	43
Messstellen Menge	44

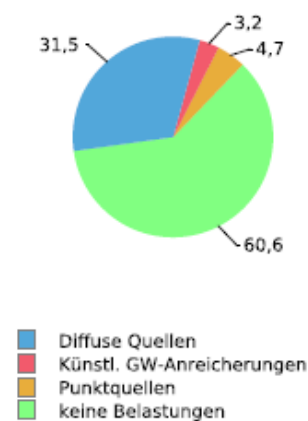
#### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft

#### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]  
(bezogen auf Gesamtheit der Grundwasserkörper)



Zustand	Menge			Chemie	
Legende	gut	schlecht	unklar	gut	schlecht
Bewertung	Mengenmäßiger Zustand			Chemischer Zustand (gesamt)	
				Stoffe mit Überschreitung der Schwellenwerte nach <a href="#">Anlage 2 GrwV</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nitrat</li> </ul>	
Zielerreichung	Guter mengenmäßiger Zustand			Guter chemischer Zustand	
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung	erreicht			nach 2045	

Ergänzende Maßnahmen gemäß LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalog (zur Zielerreichung noch erforderlich)***	
Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 41)	
Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (LAWA-Code: 43)	
Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)	
Konzeptionelle Maßnahme; Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben (LAWA-Code: 502)	
Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen (LAWA-Code: 503)	
Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)	
Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen (LAWA-Code: 505)	
Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen (LAWA-Code: 506)	
Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)	
Konzeptionelle Maßnahme; Untersuchungen zum Klimawandel (LAWA-Code: 509)	

\*\*\* [Ergänzende Maßnahmen](#)

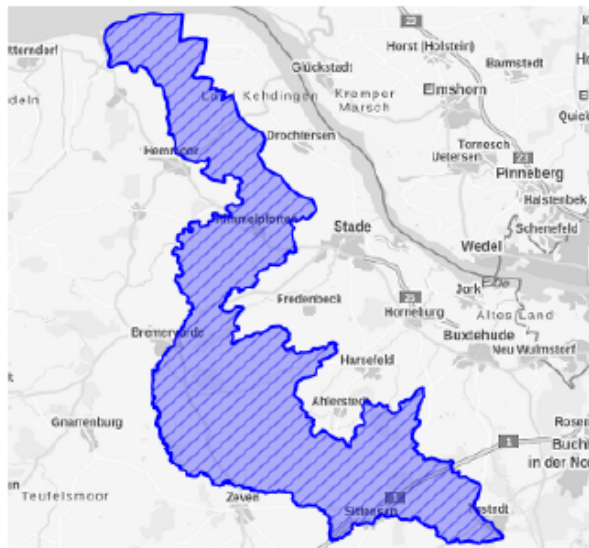
## 2.6 GWK ‚Oste Lockergestein rechts‘ [DE\_GB\_DENI\_NI11\_6]

### Oste Lockergestein rechts (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

#### Kenndaten und Eigenschaften

<b>Kennung</b>	DEGB_DENI_NI11_6
<b>Wasserkörperbezeichnung</b>	Oste Lockergestein rechts
<b>Grundwasserhorizont</b>	Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleiter
<b>Flussgebietseinheit</b>	Elbe
<b>Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum</b>	Tideelbe
<b>Planungseinheit</b>	Oste
<b>Zuständiges Land</b>	Niedersachsen
<b>Beteiligtes Land</b>	—
<b>Fläche</b>	919,786 km²



#### Schutzgebiete

Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)	Ja
Wasserabhängige FFH- und Vogelschutzgebiete (Anzahl)	13

#### Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen Chemie	28
Operative Messstellen Chemie	16
Trendmessstellen Chemie	28
Messstellen Menge	28

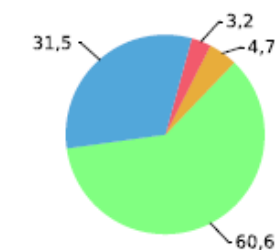
#### Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft

#### Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Elbe [%]  
(bezogen auf Gesamtheit der Grundwasserkörper)



- Diffuse Quellen
- Künstl. GW-Anreicherungen
- Punktquellen
- keine Belastungen



Zustand	Menge	Chemie
Legende	<div>gut</div> <div>schlecht</div> <div>unklar</div>	<div>gut</div> <div>schlecht</div>
Bewertung	<div>Mengenmäßiger Zustand</div>	<div>Chemischer Zustand (gesamt)</div> <div>Stoffe mit Überschreitung der Schwellenwerte nach <a href="#">Anlage 2 GrwV</a></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nitrat</li> <li>Pestizide (Aktive Substanzen in Pestiziden, einschließlich relevanter Stoffwechsel- oder Abbau bzw. Reaktionsprodukte)</li> </ul>
Zielerreichung	Guter mengenmäßiger Zustand	Guter chemischer Zustand
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung	erreicht	nach 2045

Ergänzende Maßnahmen gemäß LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalog (zur Zielerreichung noch erforderlich)***
Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 41)
Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 42)
Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (LAWA-Code: 43)
Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)
Konzeptionelle Maßnahme; Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben (LAWA-Code: 502)
Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen (LAWA-Code: 503)
Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft (LAWA-Code: 504)
Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen (LAWA-Code: 505)
Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen (LAWA-Code: 506)
Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)
Konzeptionelle Maßnahme; Untersuchungen zum Klimawandel (LAWA-Code: 509)

\*\*\* [Ergänzende Maßnahmen](#)