

Anlage 1 zum Fachbeitrag zur Prüfung der Vereinbarkeit des Vorhabens mit den Bewirtschaftungszielen nach §§ 27 und 47 WHG

**Neubau der A 39 Lüneburg – Wolfsburg,
Abschnitt 7 – von Ehra (L 289) bis Wolfsburg (B 188)
und
Ortsumgehung Ehra im Zuge der B 248 und der L 289
mit Verknüpfung der A 39 (AS Ehra)**

Wasserkörpersteckbriefe (BfG 2022)

04.04.2022

Im Auftrag der
Autobahn GmbH des Bundes

Bearbeitung durch



herne • münchen • hannover • berlin

Auftraggeber:	Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Nordwest Außenstelle Wolfenbüttel	Friedrich – Seele – Str. 3A 38122 Braunschweig
Auftragnehmer:	Bosch & Partner GmbH	Lortzingstraße 1 30177 Hannover
Projektleitung:	Dr.-Ing. Marie Hanusch	
Bearbeiter:	Dr.-Ing. Janine Sybertz M. Sc.-Ing. Venus Nazerian B. Sc. Christian Kruse B. Sc. Philipp Lehmann	


Inhaltsverzeichnis		Seite
1	OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER	1
1.1	Aller	1
1.2	Bokensdorfer Bach	5
1.3	Kleine Aller	9
1.4	Bullergraben	13
1.5	Bruneitzgraben	17
2	GRUNDWASSERKÖRPER	21
2.1	Ise Lockergestein links	21

1 Oberflächenwasserkörper

1.1 Aller

Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften		
Kennung	DERW_DENI_14014	
Wasserkörperbezeichnung	Aller	
Flussgebietseinheit	Weser	
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Aller	
Planungseinheit	Aller/Quelle	
Zuständiges Land	Niedersachsen	
Beteiligtes Land	---	
Wasserkörperlänge	41,78 km	
Gewässertyp	Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typcode: 15_G)	
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)	3

Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	0
Operative Messstellen	3
Trendmessstellen	0

Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

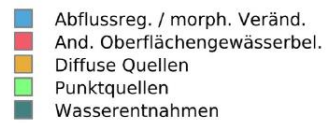
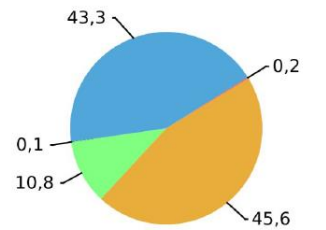
Signifikante Belastungen

- 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 Weser [%]
(bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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)				Chemischer Zustand (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">Bromierte Diphenylether (BDE)Quecksilber und Quecksilberverbindungen		
			Temperaturverhältnisse				
			Sauerstoffhaushalt				
			Salzgehalt				
			Versauerungszustand				
			Stickstoffverbindungen				
			Phosphorverbindungen				
	Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)						
<ul style="list-style-type: none">FlufenacetImidacloprid							
<p>* Für die unterstützenden phys.-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGeWV</p> <p>** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend Anlage 8 OGeWV, Spalte 7</p>							
Zielerreichung	Guter ökologischer Zustand/Potenzial				Guter chemischer Zustand		
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung	nach 2027				nach 2027		

Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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; 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)

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)

*** [Ergänzende Maßnahmen](#)

1.2 Bokensdorfer Bach

Bokensdorfer Bach (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DERW_DENI_14017
Wasserkörperbezeichnung	Bokensdorfer Bach
Flussgebietseinheit	Weser
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Aller
Planungseinheit	Aller/Quelle
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	---
Wasserkörperlänge	6,8 km
Gewässertyp	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typcode: 14)
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)	1

Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	0
Operative Messstellen	1
Trendmessstellen	0

Bokensdorfer Bach (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

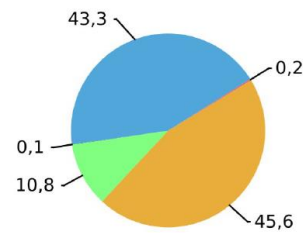
Signifikante Belastungen

- 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 Weser [%]
(bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



- Abflussreg. / morph. Veränd.
- And. Oberflächengewässerbel.
- Diffuse Quellen
- Punktquellen
- Wassarentnahmen

Bokensdorfer Bach (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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)						Chemischer Zustand (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">Bromierte Diphenylether (BDE)Quecksilber und Quecksilberverbindungen	
				Temperaturverhältnisse				
				Sauerstoffhaushalt				
				Salzgehalt				
				Versauerungszustand				
				Stickstoffverbindungen				
			Phosphorverbindungen					
Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)								

<p>* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGewV</p> <p>** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend Anlage 8 OGewV, Spalte 7</p>								
Zielerreichung		Guter ökologischer Zustand/Potenzial				Guter chemischer Zustand		
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung		nach 2027				nach 2027		

Bokensdorfer Bach (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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](#)

1.3 Kleine Aller

Kleine Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften		
Kennung	DERW_DENI_14019	
Wasserkörperbezeichnung	Kleine Aller	
Flussgebietseinheit	Weser	
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Aller	
Planungseinheit	Aller/Quelle	
Zuständiges Land	Niedersachsen	
Beteiligtes Land	---	
Wasserkörperlänge	12,61 km	
Gewässertyp	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typcode: 15)	
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)	2

Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	0
Operative Messstellen	1
Trendmessstellen	0

Kleine Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

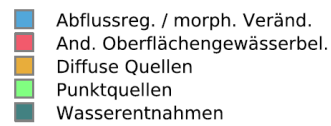
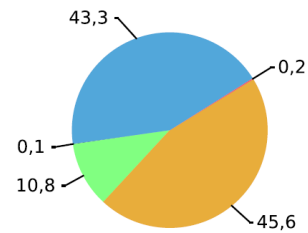
Signifikante Belastungen

- 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 Weser [%]
 (bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



Kleine Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Zustand		Ökologie		Chemie	
Legende	<div><div>sehr gut</div><div>unbefriedigend</div></div>		<div>gut</div> <div>schlecht</div>	<div>gut</div> <div>nicht gut</div> <div>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</div>	
	<div>Unterstützende Komponenten</div> <div><div>Wert eingehalten</div><div>Wert nicht eingehalten</div><div>Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant</div></div>				
Bewertung	<div>Ökologisches Potenzial (gesamt)</div>				
	<div>Biologische Qualitätskomponenten</div>		<div>Unterstützende Qualitätskomponenten</div>		
	<div>Phytoplankton</div>		<div>Hydromorphologie</div>		
	<div>Makrophyten / Phytobenthos</div>		<div>Wasserhaushalt</div>		
	<div>Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)</div>		<div>Morphologie</div>		
	<div>Fischfauna</div>		<div>Durchgängigkeit</div>		
			<div>Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*</div>		
			<div>Temperaturverhältnisse</div>		
			<div>Sauerstoffhaushalt</div>		
			<div>Salzgehalt</div>		
		<div>Versauerungszustand</div>			
		<div>Stickstoffverbindungen</div>			
		<div>Phosphorverbindungen</div>			
<div>Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)</div>					
<div>---</div>					
				<div>Chemischer Zustand (gesamt)</div>	
				<div>Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA</div>	
				<div><div>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</div></div>	
				<div>Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**</div>	
				<div>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)</div>	
				<div><div><div>Bromierte Diphenylether (BDE)</div><div>Quecksilber und Quecksilberverbindungen</div></div></div>	
Zielerreichung		Guter ökologischer Zustand/Potenzial		Guter chemischer Zustand	
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung		nach 2027		nach 2027	

* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der [Anlage 7 OGWV](#)

** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend [Anlage 8 OGWV, Spalte 7](#)

Kleine Aller (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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)
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)

*** [Ergänzende Maßnahmen](#)

1.4 Bullergraben

Bullergraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DERW_DENI_14020
Wasserkörperbezeichnung	Bullergraben
Flussgebietseinheit	Weser
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Aller
Planungseinheit	Aller/Quelle
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	---
Wasserkörperlänge	6,81 km
Gewässertyp	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typcode: 14)
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)	1

Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen	0
Operative Messstellen	1
Trendmessstellen	0

Bullergraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

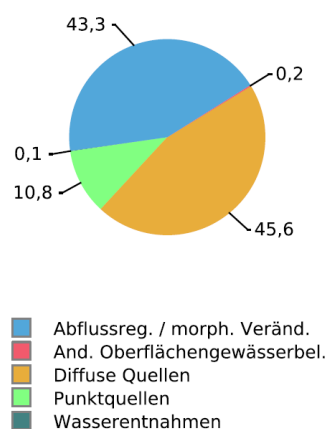
Signifikante Belastungen

- 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)

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



Bullergraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Zustand	Ökologie	Chemie																																
Legende	<table border="1"> <tr> <td>sehr gut</td><td>gut</td><td>mäßig</td></tr> <tr> <td>unbefriedigend</td><td>schlecht</td><td>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</td></tr> </table> <p>Unterstützende Komponenten</p> <table border="1"> <tr> <td>Wert eingehalten</td><td>Wert nicht eingehalten</td><td>Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant</td></tr> </table>	sehr gut	gut	mäßig	unbefriedigend	schlecht	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar	Wert eingehalten	Wert nicht eingehalten	Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant	<table border="1"> <tr> <td>gut</td><td>nicht gut</td><td>nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar</td></tr> </table>	gut	nicht gut	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar																				
sehr gut	gut	mäßig																																
unbefriedigend	schlecht	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar																																
Wert eingehalten	Wert nicht eingehalten	Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant																																
gut	nicht gut	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar																																
Bewertung	<table border="1"> <tr> <td>Ökologisches Potenzial (gesamt)</td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>Biologische Qualitätskomponenten</th><th>Unterstützende Qualitätskomponenten</th></tr> <tr> <td>Phytoplankton</td><td>Hydromorphologie</td></tr> <tr> <td>Makrophyten / Phytobenthos</td><td>Wasserhaushalt</td></tr> <tr> <td>Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)</td><td>Morphologie</td></tr> <tr> <td>Fischfauna</td><td>Durchgängigkeit</td></tr> <tr> <td></td><td>Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*</td></tr> <tr> <td></td><td>Temperaturverhältnisse</td></tr> <tr> <td></td><td>Sauerstoffhaushalt</td></tr> <tr> <td></td><td>Salzgehalt</td></tr> <tr> <td></td><td>Versauerungszustand</td></tr> <tr> <td></td><td>Stickstoffverbindungen</td></tr> <tr> <td></td><td>Phosphorverbindungen</td></tr> </table> <p>Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)</p> <p>---</p>	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	<table border="1"> <tr> <td>Chemischer Zustand (gesamt)</td><td></td></tr> </table> <p>Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</u></td><td></td></tr> <tr> <td>Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**</td><td></td></tr> </table> <p>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bromierte Diphenylether (BDE) Quecksilber und Quecksilberverbindungen 	Chemischer Zustand (gesamt)		<u>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</u>		Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**	
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																																	
Chemischer Zustand (gesamt)																																		
<u>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</u>																																		
Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**																																		
	<p>* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGeWV</p> <p>** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend Anlage 8 OGeWV, Spalte 7</p>																																	
Zielerreichung	Guter ökologischer Zustand/Potenzial	Guter chemischer Zustand																																
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung	nach 2027	nach 2027																																

Bullergraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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

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)

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)

*** [Ergänzende Maßnahmen](#)

1.5 Bruneitzgraben

Bruneitzgraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DERW_DENI_14021
Wasserkörperbezeichnung	Bruneitzgraben
Flussgebietseinheit	Weser
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Aller
Planungseinheit	Aller/Quelle
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	---
Wasserkörperlänge	4,05 km
Gewässertyp	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typcode: 14)
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

Bruneitzgraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

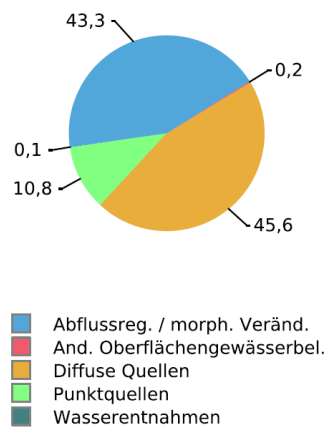
Signifikante Belastungen

- 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 Weser [%]
(bezogen auf Gesamtheit der Oberflächenwasserkörper)



Bruneitzgraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Zustand		Ökologie		Chemie		
Legende	<div><div>sehr gut</div><div>unbefriedigend</div></div>		<div><div>gut</div><div>schlecht</div></div>	<div><div>mäßig</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>
	Unterstützende Komponenten					
Bewertung	<div>Wert eingehalten</div>		<div>Wert nicht eingehalten</div>	<div>Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant</div>		
	Ökologisches Potenzial (gesamt)					Chemischer Zustand (gesamt)
	Biologische Qualitätskomponenten		Unterstützende Qualitätskomponenten		Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA	
	Phytoplankton			Hydromorphologie		<div>Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat</div>
	Makrophyten / Phytobenthos			Wasserhaushalt		<div>Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**</div>
	Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)			Morphologie		
	Fischfauna			Durchgängigkeit		<div>Prioritäre Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)</div> <div><div><div>Bromierte Diphenylether (BDE)</div><div>Quecksilber und Quecksilberverbindungen</div></div></div>
			Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*			
			Temperaturverhältnisse			
			Sauerstoffhaushalt			
		Salzgehalt				
		Versauerungszustand				
		Stickstoffverbindungen				
		Phosphorverbindungen				
Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)						

<div><div>* Für die unterstützenden phys-chem. Qualitätskomponenten gelten die Werte der Anlage 7 OGWV</div><div>** Ohne Einbeziehung der ubiquitären Stoffe entsprechend Anlage 8 OGWV, Spalte 7</div></div>						
Zielerreichung		Guter ökologischer Zustand/Potenzial		Guter chemischer Zustand		
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung	nach 2027		nach 2027			

Bruneitzgraben (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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 Grundwasserkörper

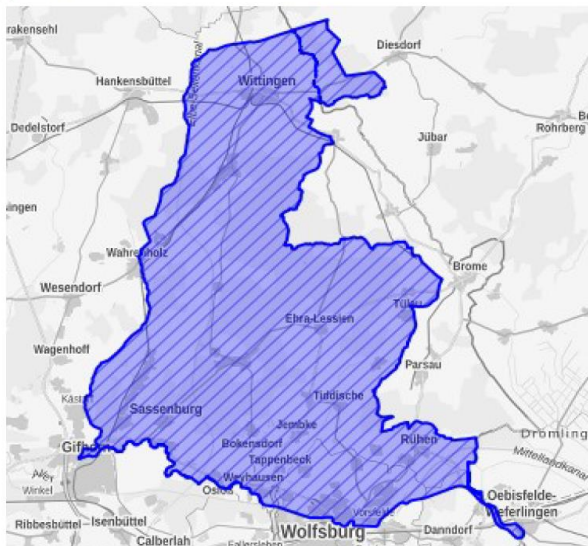
2.1 Ise Lockergestein links

Ise Lockergestein links (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten und Eigenschaften

Kennung	DEGB_DENI_4_2104
Wasserkörperbezeichnung	Ise Lockergestein links
Grundwasserhorizont	Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleiter
Flussgebietseinheit	Weser
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Aller
Planungseinheit	Aller/Quelle
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	Sachsen-Anhalt
Fläche	544,724 km ²



Schutzgebiete

Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)	Ja
Wasserabhängige FFH- und Vogelschutzgebiete (Anzahl)	9

Anzahl Messstellen

Überblicksmessstellen Chemie	29
Operative Messstellen Chemie	0
Trendmessstellen Chemie	24
Messstellen Menge	17

Ise Lockergestein links (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

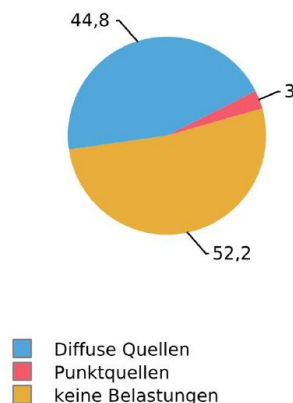
Signifikante Belastungen

- Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen

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



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 Anlage 2 GrwV</div> <ul style="list-style-type: none"> Nitrat Pestizide (Aktive Substanzen in Pestiziden, einschließlich relevanter Stoffwechsel- oder Abbau bzw. Reaktionsprodukte)
Zielerreichung	Guter mengenmäßiger Zustand	Guter chemischer Zustand
Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung	erreicht	nach 2045

Ise Lockergestein links (Grundwasser)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

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](#)