

# 1 Übersicht über die Planungseinheit PE\_RHE\_1000: Rheinzuflüsse Xanten-Kleve/Bimmen

## **1.1 Lage der Planungseinheit PE\_RHE\_1000: Rheinzufüsse Xanten-Kleve/Bimmen im Teileinzugsgebiet Rheingraben-Nord**

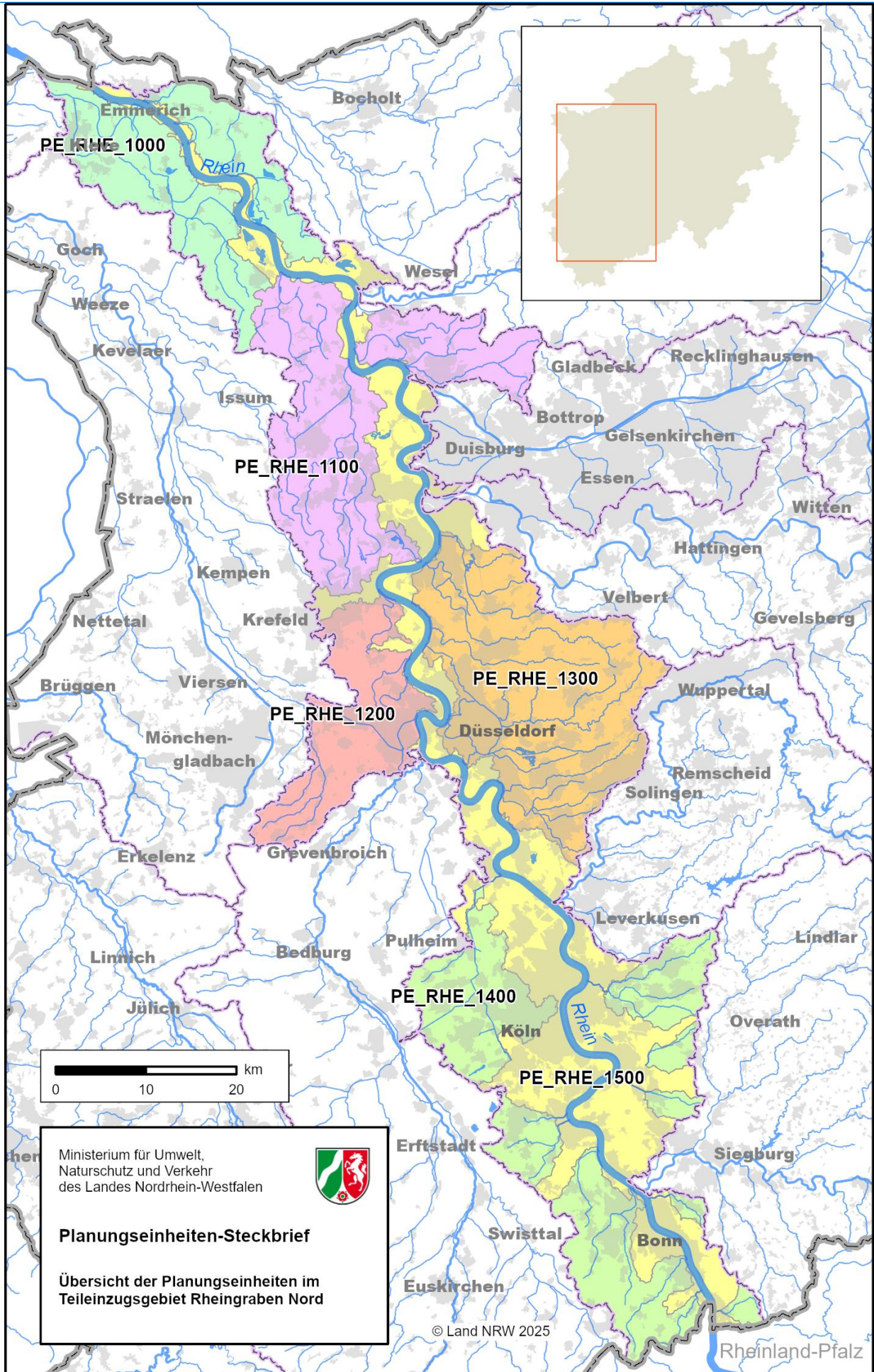


Abbildung 1: Übersicht der Planungseinheiten im Teileinzugsgebiet Rheingraben-Nord.

## **1.2 Allgemeine Informationen zur Planungseinheit**

### **1.2.1 Gebietsbeschreibung**

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

### **1.2.2 Wasserqualität**

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

### **1.2.3 Gewässerökologie**

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

### **1.2.4 Ursachen und Maßnahmen**

Die textlichen Beschreibungen der Planungseinheiten folgen in einer späteren Version der Steckbriefe.

### 1.3 Übersicht der zugehörigen Oberflächenwasserkörper: Fließwasserkörper und See-Wasserkörper

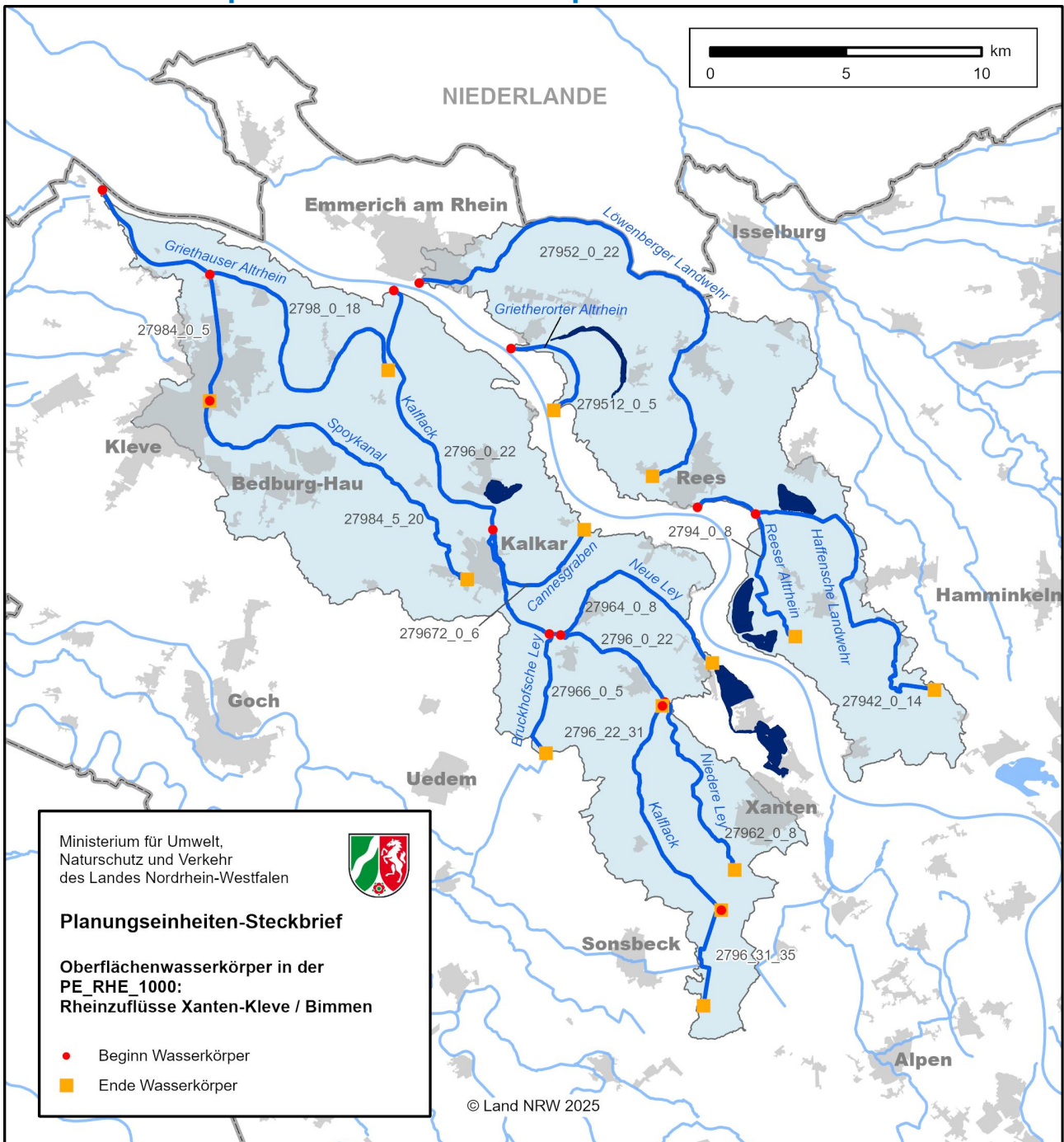


Abbildung 2: Oberflächenwasserkörper in der Planungseinheit PE\_RHE\_1000: Rheinzuflüsse Xanten-Kleve/Bimmen

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE\_RHE\_1000: Rheinzufüsse Xanten-Kleve/Bimmen inklusive ausgewählter Stammdaten, Ausweisung und Bewertungen. EZG = Einzugsgebiet, NWB = natürlicher Wasserkörper, AWB = künstlicher Wasserkörper, HMWB = erheblich veränderter Wasserkörper. Für NWB wird der ökologische Zustand, für HMWB oder AWB das ökologische Potenzial bewertet.

OWK-ID	OWK-Name	Länge [m]	EZG [ha]	Tal-sperre	Auswei-sung	Ökol. Zustand	Ökol. Potenzial	Chem. Zustand
2794_0_8	Reeser Altrhein	8.492	1.073,7	nein	HMWB		schlecht	gut
27942_0_14	Haffensche Landwehr	14.086	3.632,3	nein	HMWB		schlecht	gut
279512_0_5	Grietherorter Altrhein	4.782	2.180,2	nein	NWB	schlecht		---
27952_0_22	Millinger Landwehr	21.898	6.473,0	nein	HMWB		schlecht	gut
2796_0_22	Kalflack	22.112	4.302,8	nein	HMWB		unbefr.	gut
2796_22_31	Hohe Ley	9.156	1.933,5	nein	HMWB		schlecht	gut
2796_31_35	Hohe Ley	4.210	925,9	nein	HMWB		schlecht	gut
27962_0_8	Wesendonker Abzugsgraben	8.108	1.814,4	nein	AWB		mäßig	gut
27964_0_8	Vynensche Ley	8.315	1.954,6	nein	HMWB		schlecht	gut
27966_0_5	Bruckhofsche Ley	4.930	2.010,3	nein	HMWB		schlecht	gut
279672_0_6	Cannesgraben	6.141	1.005,3	nein	HMWB		schlecht	gut
2798_0_18	Griethauser Altrhein	17.952	3.447,5	nein	HMWB		schlecht	gut
27984_0_5	Spoyskanal	4.779	1.139,4	nein	AWB		---	gut
27984_5_20	Wetering	14.894	5.453,8	nein	HMWB		schlecht	gut
8000127932	Xantener Südsee		195,8	nein	AWB		gut	gut
8000127941	BS Lohrwardt-West		114,8	nein	AWB		mäßig	gut
80001279512	Bienener Altrhein		1.724,0	nein	NWB	gut		nicht gut
80001279674	Wisseler See		582,5	nein	AWB		mäßig	gut
8000227932	Xantener Nordsee		759,2	nein	AWB		mäßig	gut
8000227941	BS Lohrwardt-Süd		69,2	nein	AWB		gut	gut
8000327942	Reeser Bruch Nord		117,1	nein	AWB		gut	gut

## **2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE\_RHE\_1000: Rheinzufüsse Xanten- Kleve/Bimmen**

## 2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein

### 2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Reeser Altrhein	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	2794	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2794_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	8.492 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	8.785 m	<b>Trockenfallend</b>	temporär trocken
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,176 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	8.492 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.073,7 ha	<b>Anteil VSG</b>	62,33 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	4,24 %

#### 2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

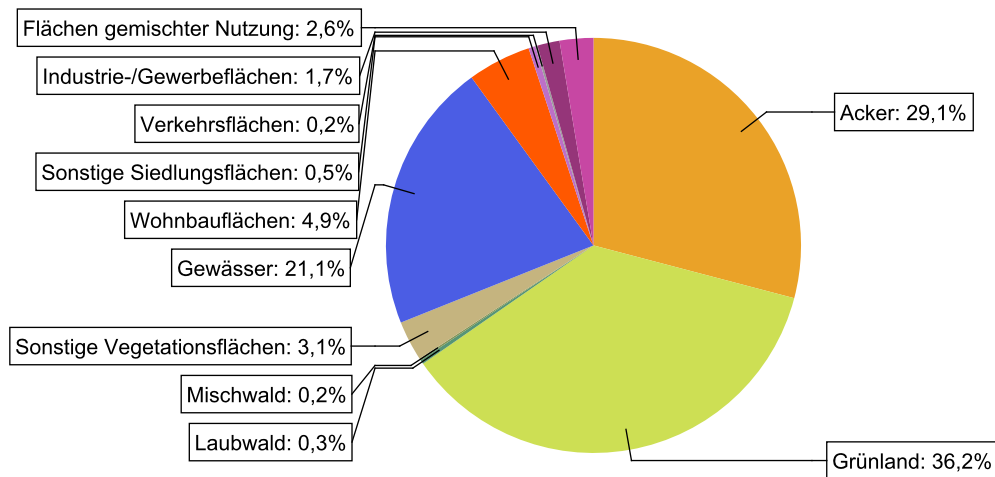


Abbildung 3: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

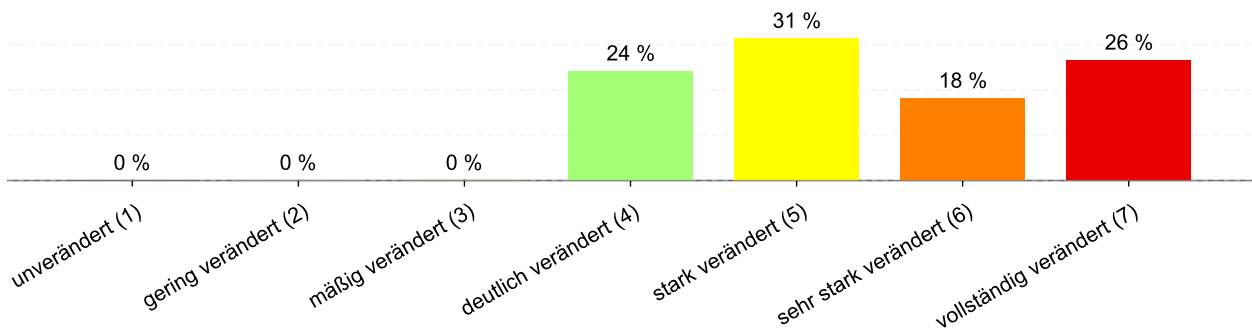


Abbildung 4: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	3	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	14
Gleite		Durchlass	
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

### 2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.1.2 Zustandsbewertung

### 2.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 5: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	schlecht	schlecht	mäßig	unbefr.	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	gut			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 6: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 7: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 8: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht

Tabelle 9: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.1.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 10: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2794\_0\_8: Reeser Altrhein.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr

### 2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Haffensche Landwehr	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27942	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niederungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	Kult - Landentwässerung und - bewässerung (Kulturstaue)
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27942_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	14.086 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	14.086 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,188 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	14.086 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	3.632,3 ha	<b>Anteil VSG</b>	48,51 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	3,24 %

#### 2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

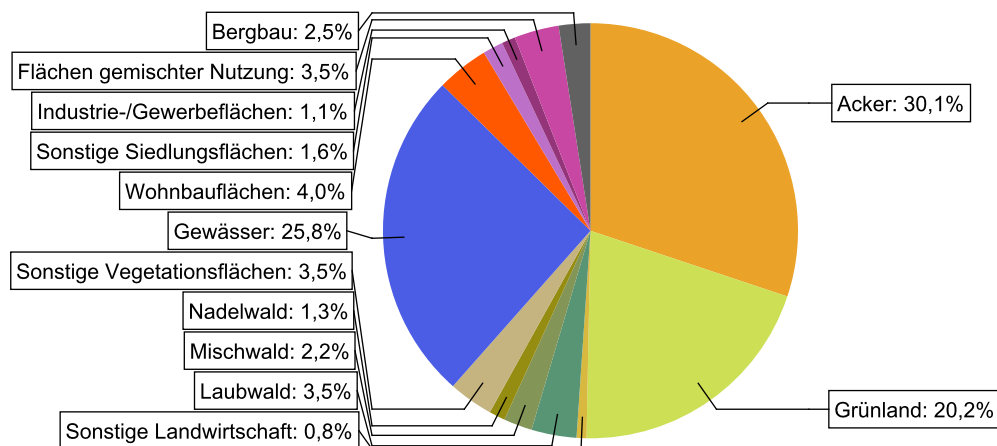


Abbildung 5: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

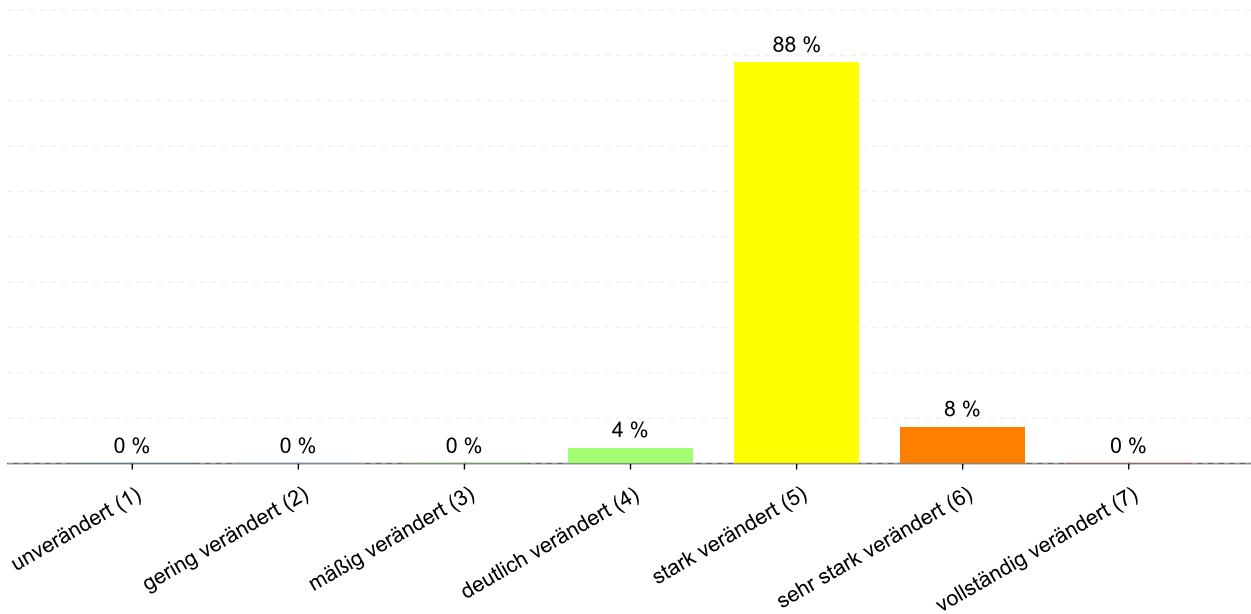


Abbildung 6: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	2	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	2
Gleite	1	Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	1
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.2.2 Zustandsbewertung

### 2.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 14: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	mäßig	mäßig	mäßig	unbefr.	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 15: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 16: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig

Tabelle 17: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1141	Vanadium	Wasser	mäßig
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1186	Kobalt	Wasser	mäßig

*Tabelle 18: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.2.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 19: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27942\_0\_14: Haffensche Landwehr. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO
4.2.4	Durchgängigkeitshindernisse - Bewässerung	HYMO

## 2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein

### 2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Grietherorter Altrhein	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	279512	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedergewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_279512_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	4.782 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerringlänge NRW</b>	5.390 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,063 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	4.782 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	2.180,2 ha	<b>Anteil VSG</b>	72,73 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>	100 %	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	28,31 %

#### 2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

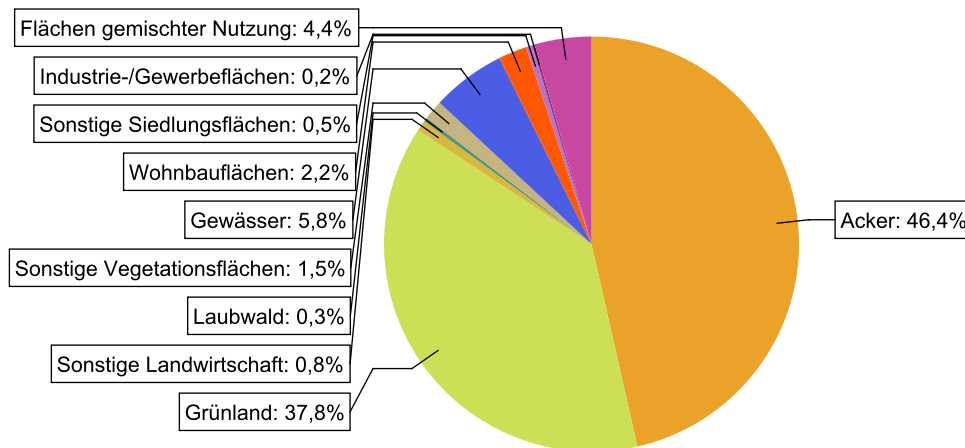


Abbildung 7: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

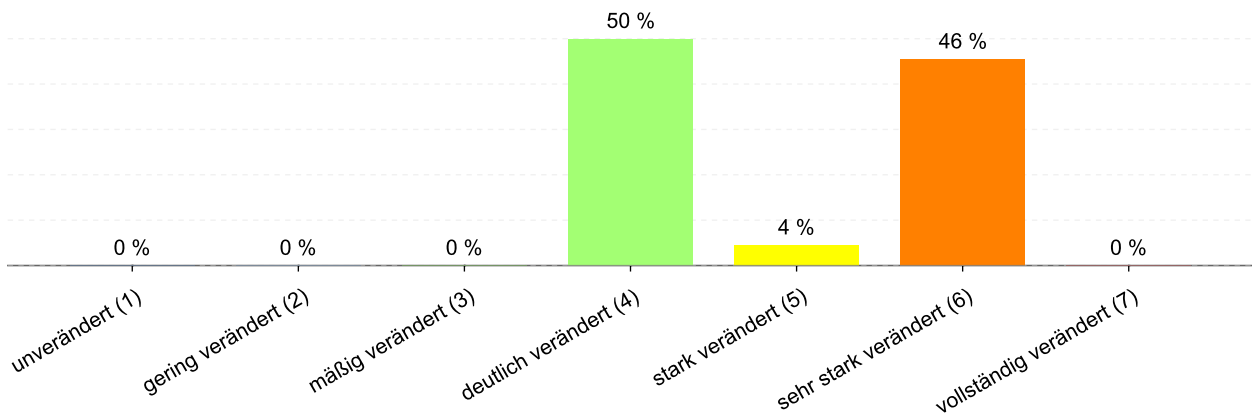


Abbildung 8: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	2	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.3.2 Zustandsbewertung

### 2.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	---	---	---	---	---	---
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
---	---	---	---			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
---	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
---	nicht gut	---	---	nicht gut		

### 2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 24: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 25: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 26: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 27: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.3.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 28: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_279512\_0\_5: Grietherorter Altrhein. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr

### 2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Löwenberger Landwehr	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27952	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	Kult - Landentwässerung und -bewässerung (Kulturstaue)
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27952_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	21.898 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	22.165 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,263 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	21.898 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	6.473,0 ha	<b>Anteil VSG</b>	22,23 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	13,73 %

#### 2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

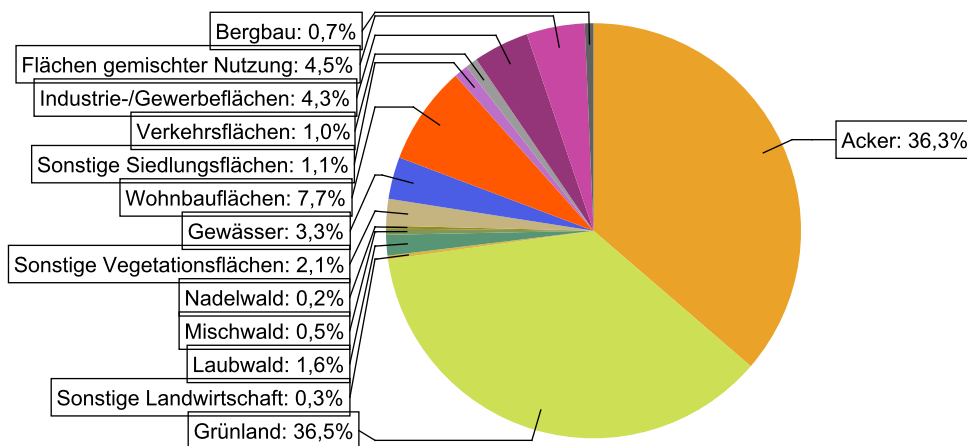


Abbildung 9: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

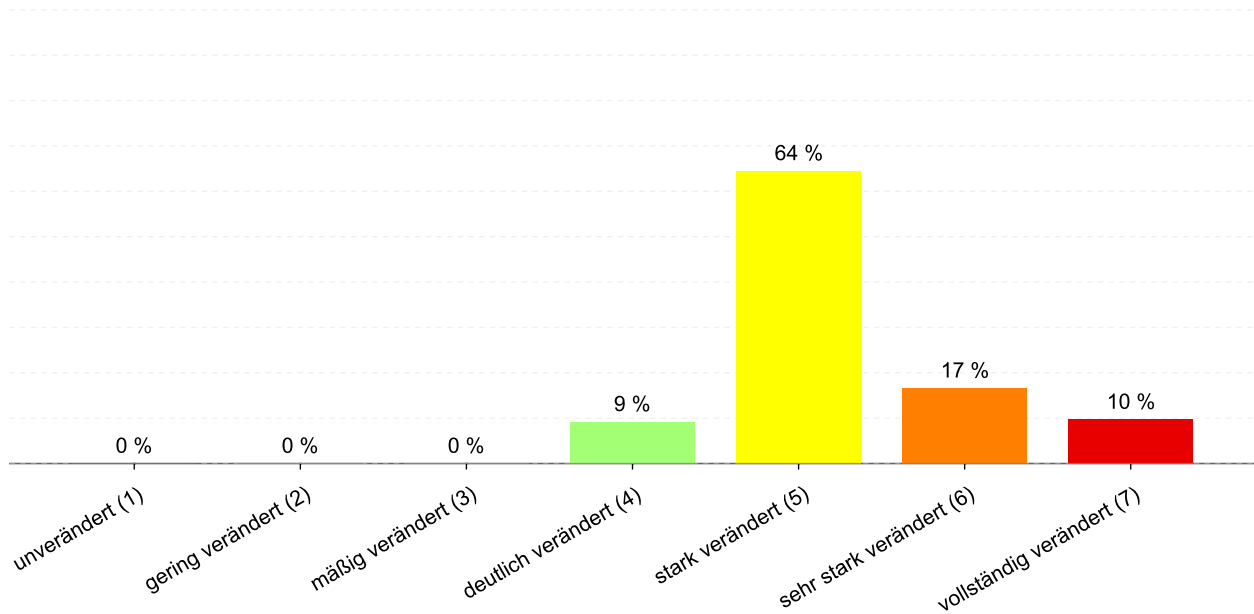


Abbildung 10: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	1	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr	2	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	12
Gleite		Durchlass	1
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.4.2 Zustandsbewertung

### 2.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 32: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	unbefr.	unbefr.	mäßig	mäßig	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.4.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 33: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 34: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

Tabelle 35: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht

*Tabelle 36: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27952\_0\_22: Millinger Landwehr. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO
4.2.4	Durchgängigkeitshindernisse - Bewässerung	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack

### 2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Kalflack	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	2796	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	Kult - Landentwässerung und -bewässerung (Kulturstaue)
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2796_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	22.112 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	35.726 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,643 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	22.112 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	4.302,8 ha	<b>Anteil VSG</b>	21,48 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	1,41 %

#### 2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

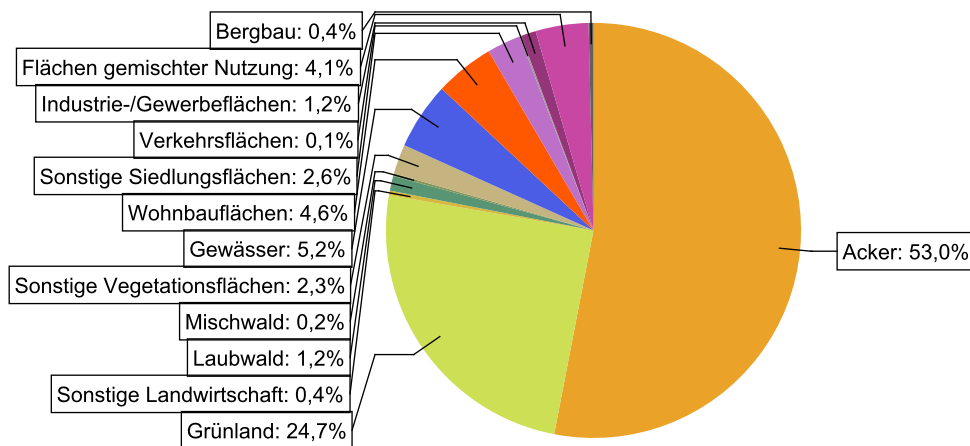


Abbildung 11: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

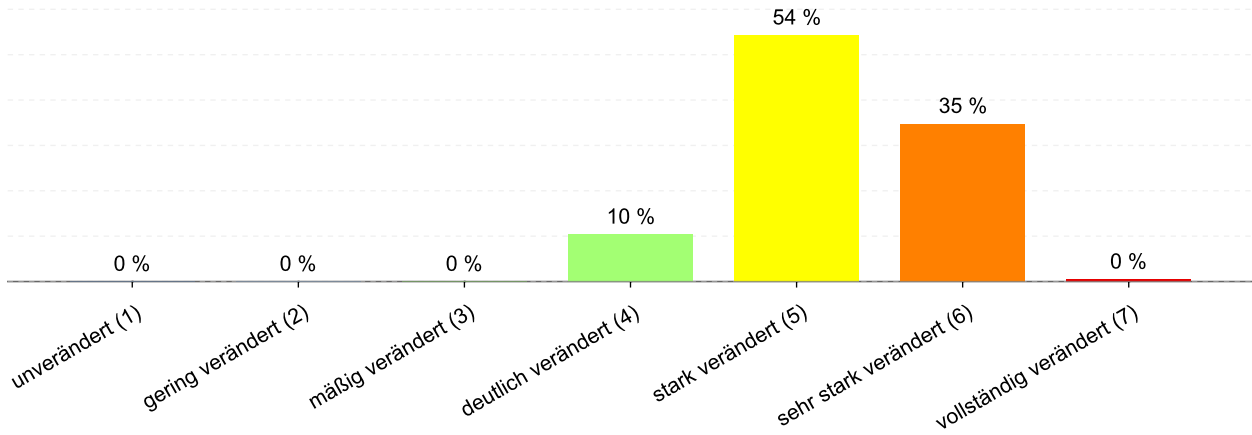


Abbildung 12: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	3	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite	3	Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.5.2 Zustandsbewertung

### 2.5.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 41: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalflack. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
unbefr.	gut	gut	gut	mäßig	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	sehr gut	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	sehr gut	sehr gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.5.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 42: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 43: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig

Tabelle 44: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht

*Tabelle 45: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.5.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.5.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 46: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_0\_22: Kalfack. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley

### 2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Kalflack	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	2796	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	11 - organisch geprägte Bäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2796_22090	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	1
<b>Länge FWK</b>	9.156 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	35.726 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	22.112 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,146 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	31.268 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.933,5 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

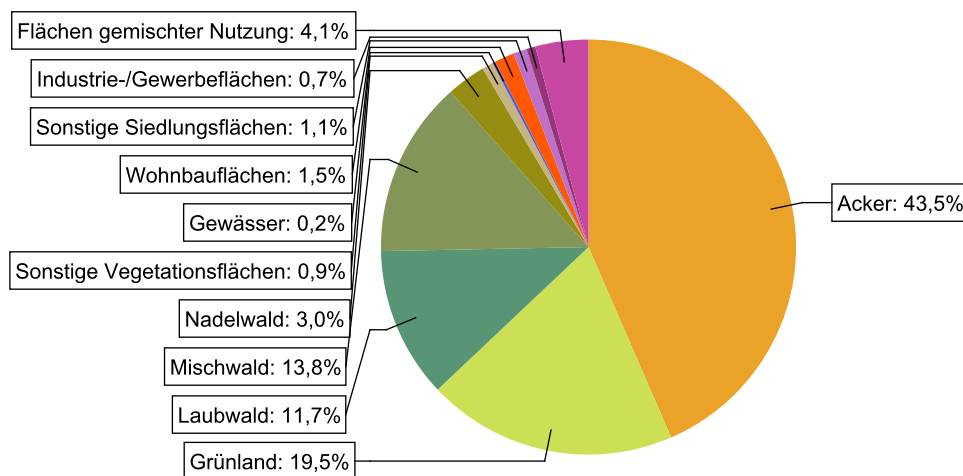


Abbildung 13: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

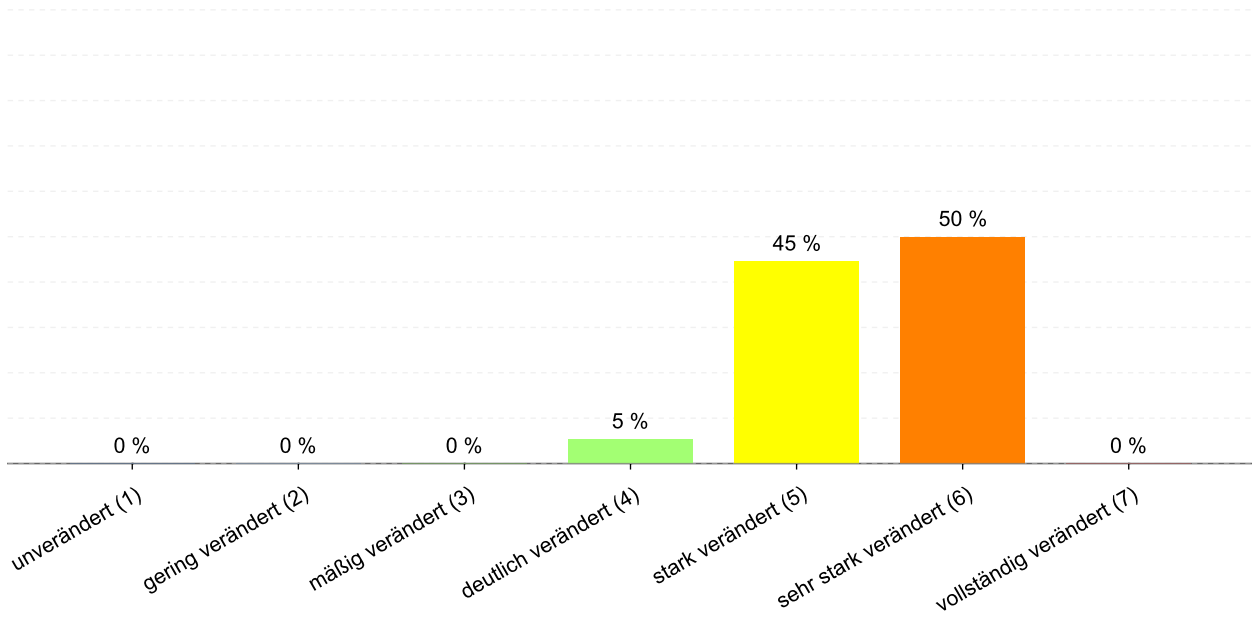


Abbildung 14: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite		Durchlass	5
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	1
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.6.2 Zustandsbewertung

### 2.6.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 50: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	mäßig	gut	mäßig	unbefr.	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	gut	sehr gut	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
gut	mäßig	gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.6.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 51: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 52: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	schlecht

Tabelle 53: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	schlecht
PBSM	4015	Methyl-desphenylchloridazon	Wasser	mäßig

*Tabelle 54: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.6.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.6.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 55: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_22\_31: Hohe Ley. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO
4.2.4	Durchgängigkeitshindernisse - Bewässerung	HYMO

## 2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley

### 2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.7.1.1 Basisinformationen

Tabelle 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Kalflack	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	2796	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2796_31258	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	4.210 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	35.726 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	31.268 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,033 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	35.478 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	925,9 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

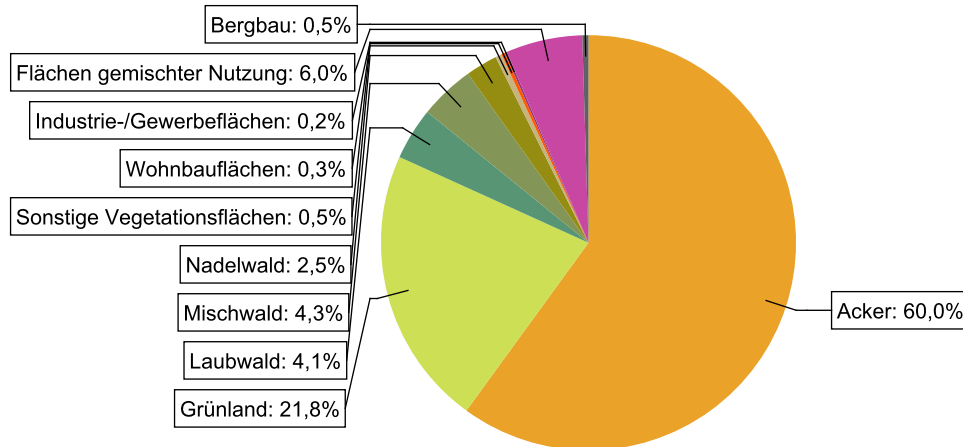


Abbildung 15: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

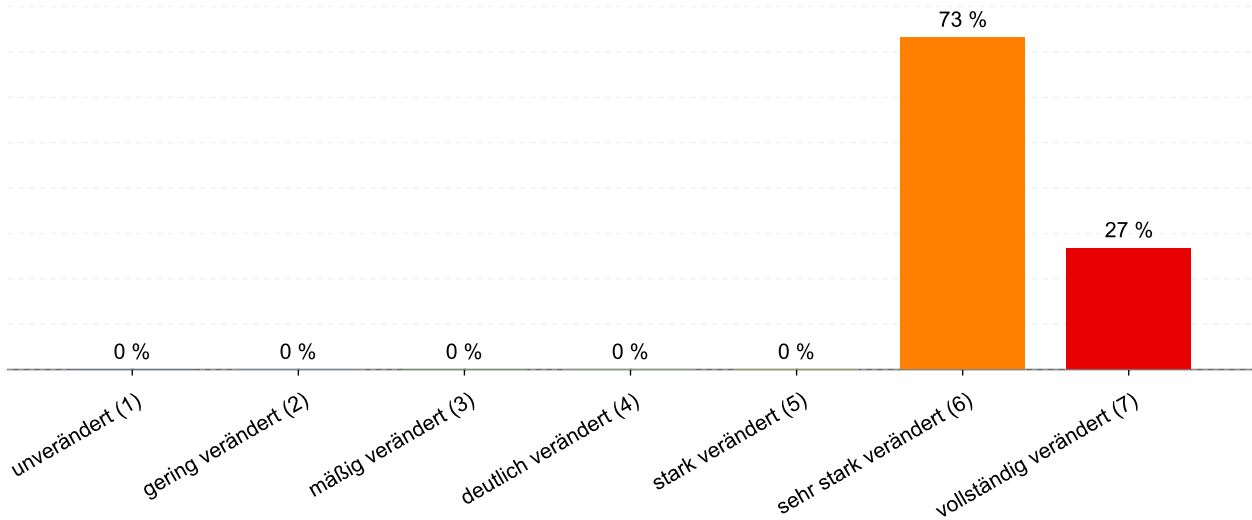


Abbildung 16: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	2
Gleite		Durchlass	10
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.7.2 Zustandsbewertung

### 2.7.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 59: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
k.A.	schlecht	schlecht	gut	mäßig	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	gut	sehr gut	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	mäßig	gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 60: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 61: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

*Tabelle 62: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >=1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1186	Kobalt	Wasser	unbefr.
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	schlecht
PBSM	4015	Methyl-desphenylchloridazon	Wasser	unbefr.

*Tabelle 63: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.7.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.7.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 64: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2796\_31\_35: Hohe Ley. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.8 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben

### 2.8.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.8.1.1 Basisinformationen

Tabelle 65: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Niedere Ley	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27962	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	11 - organisch geprägte Bäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27962_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	8.108 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	8.108 m	<b>Trockenfallend</b>	temporär trocken
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,068 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	8.108 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.814,4 ha	<b>Anteil VGS</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.8.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

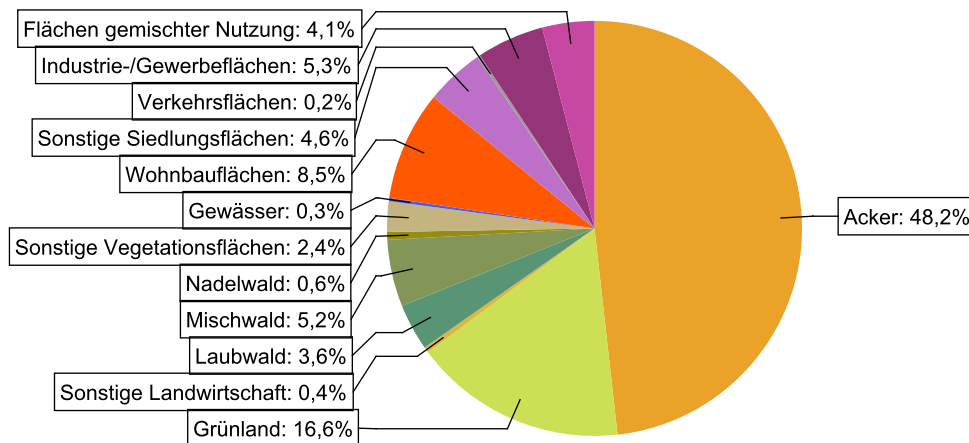


Abbildung 17: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.8.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

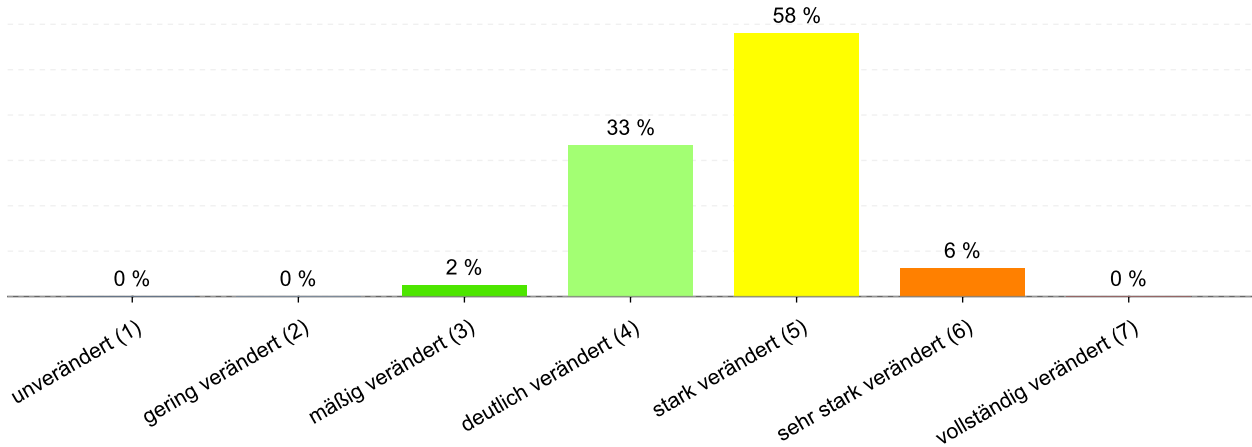


Abbildung 18: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben

Tabelle 66: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	9
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.8.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 67: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.8.2 Zustandsbewertung

### 2.8.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 68: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgraben. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	mäßig	gut	mäßig	mäßig	k.A.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	mäßig	sehr gut	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	mäßig	gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.8.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 69: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	2553	Flufenacet	Wasser	mäßig

Tabelle 70: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig

Tabelle 71: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	schlecht
PBSM	4015	Methyl-desphenylchloridazon	Wasser	unbefr.

Tabelle 72: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.8.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.8.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 73: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27962\_0\_8: Wesendonker Abzugsgaben. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.9 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley

### 2.9.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.9.1.1 Basisinformationen

Tabelle 74: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Neue Ley	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27964	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27964_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	8.315 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerslänge NRW</b>	8.315 m	<b>Trockenfallend</b>	temporär trocken - anthropogen
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,077 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	8.315 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.954,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	21,33 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.9.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

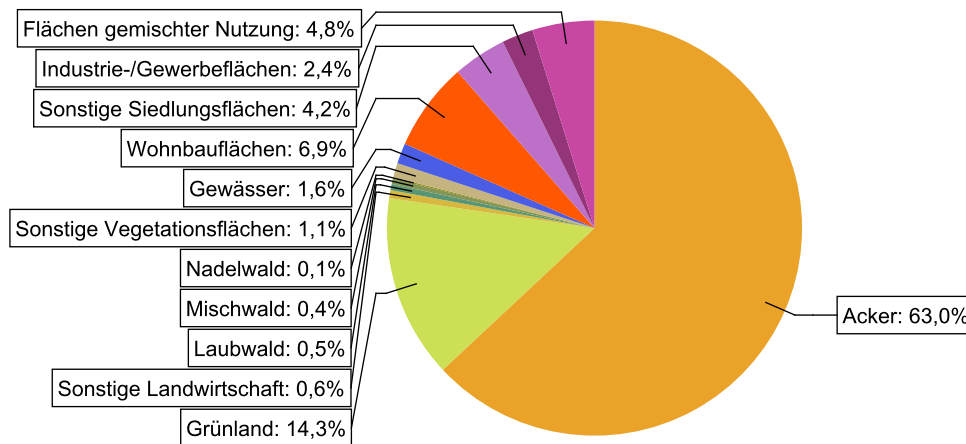


Abbildung 19: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.9.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

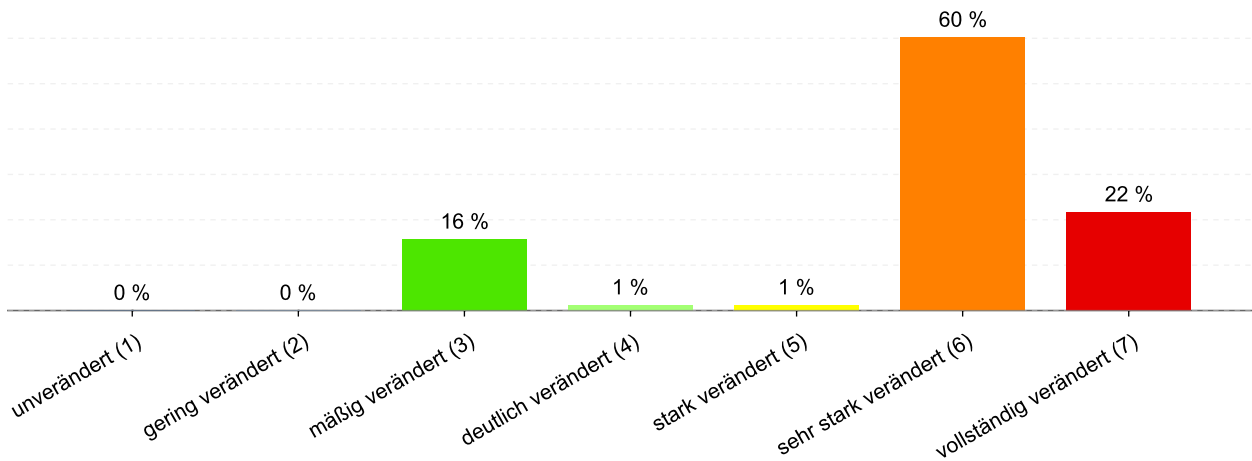


Abbildung 20: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley

Tabelle 75: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	4
Gleite		Durchlass	14
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.9.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 76: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	1
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.9.2 Zustandsbewertung

### 2.9.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 77: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	schlecht	schlecht	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.9.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 78: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 79: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

Tabelle 80: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht

Tabelle 81: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.9.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.9.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 82: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27964\_0\_8: Vynensche Ley. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.10 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley

### 2.10.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.10.1.1 Basisinformationen

Tabelle 83: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Bruckhofsche Ley	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27966	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27966_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	4.930 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässelänge NRW</b>	4.930 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,061 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	4.930 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	2.010,3 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.10.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

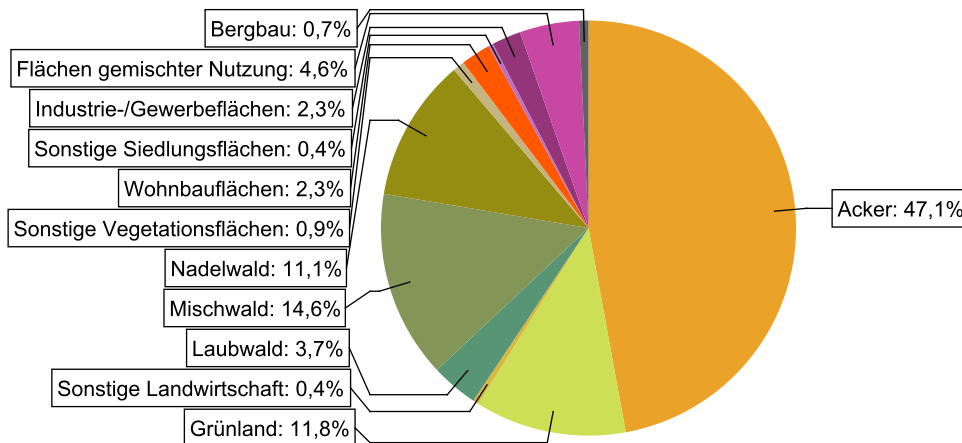


Abbildung 21: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.10.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

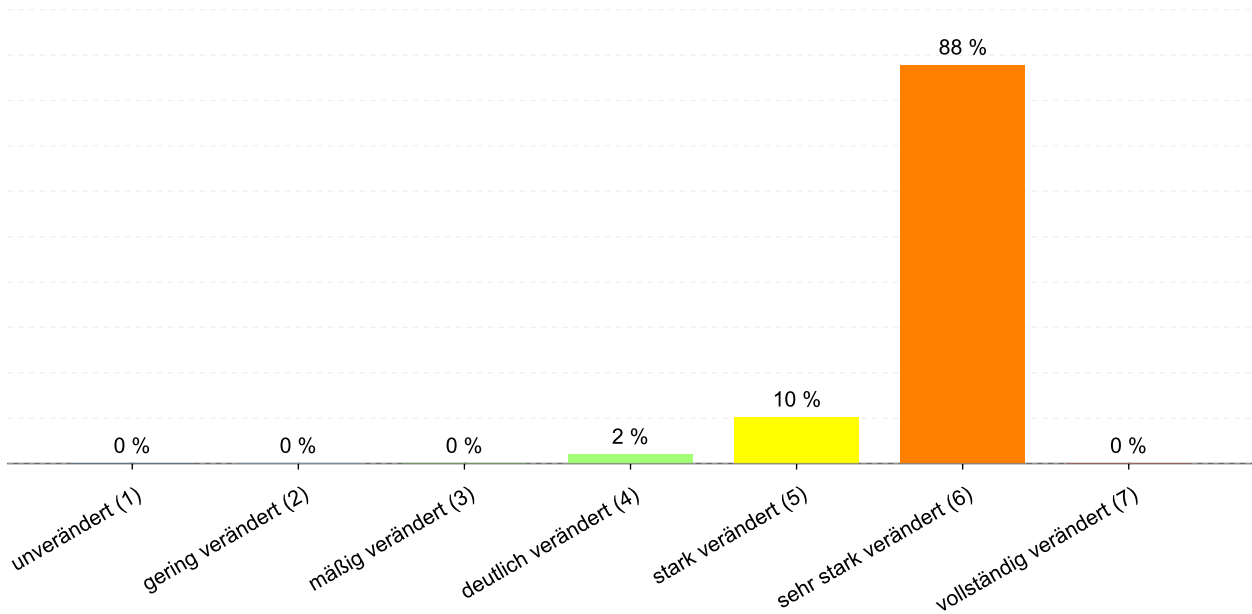


Abbildung 22: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley

Tabelle 84: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	22
Gleite		Durchlass	1
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.10.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 85: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.10.2 Zustandsbewertung

### 2.10.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 86: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	unbefr.	unbefr.	gut	mäßig	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	sehr gut	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	sehr gut	sehr gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.10.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 87: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 88: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig

Tabelle 89: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht

Tabelle 90: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.10.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.10.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 91: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27966\_0\_5: Bruckhofsche Ley. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

---

## 2.11 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben

### 2.11.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.11.1.1 Basisinformationen

Tabelle 92: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Cannesgraben	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	279672	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_279672_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	6.141 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	6.141 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,053 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	6.141 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.005,3 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.11.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

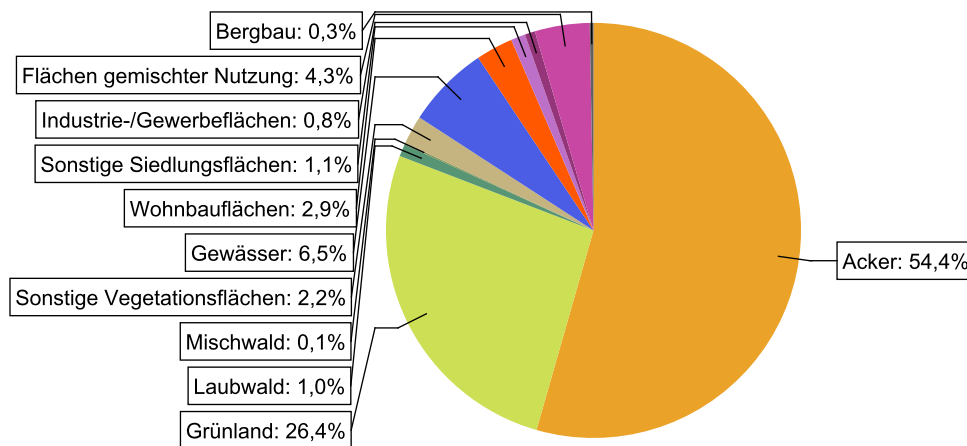


Abbildung 23: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.11.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

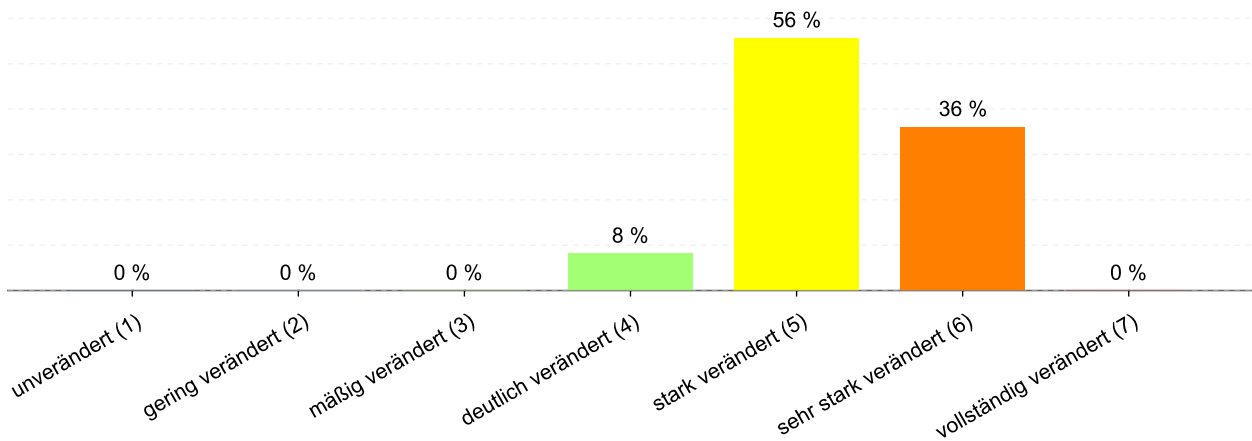


Abbildung 24: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben

Tabelle 93: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	1	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	6
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.11.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 94: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.11.2 Zustandsbewertung

### 2.11.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 95: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	schlecht	schlecht	mäßig	mäßig	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.11.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 96: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 97: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

Tabelle 98: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht

*Tabelle 99: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.11.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.11.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 100: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_279672\_0\_6: Cannesgraben. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.12 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein

### 2.12.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.12.1.1 Basisinformationen

Tabelle 101: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Griethauser Altrhein	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	2798	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2798_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	1
<b>Länge FWK</b>	17.952 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	18.263 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,259 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	17.952 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	3.447,5 ha	<b>Anteil VSG</b>	60,40 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>	43 %	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	24,45 %

#### 2.12.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

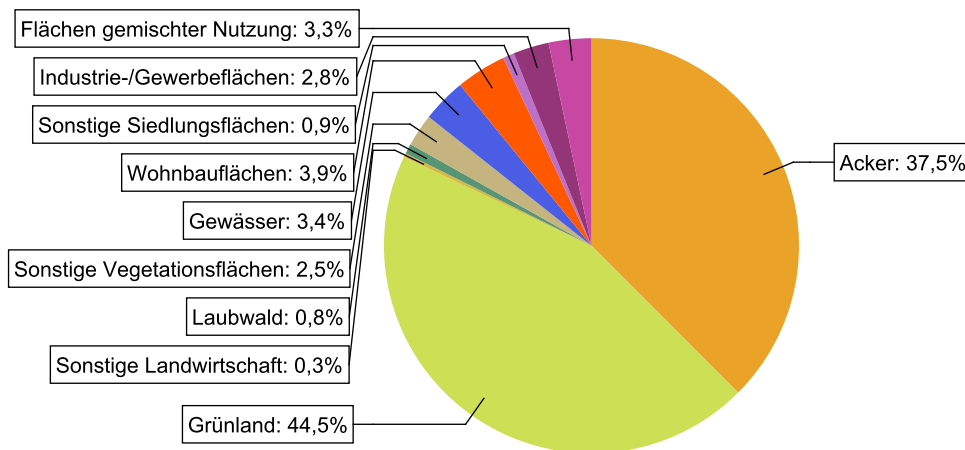


Abbildung 25: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.12.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

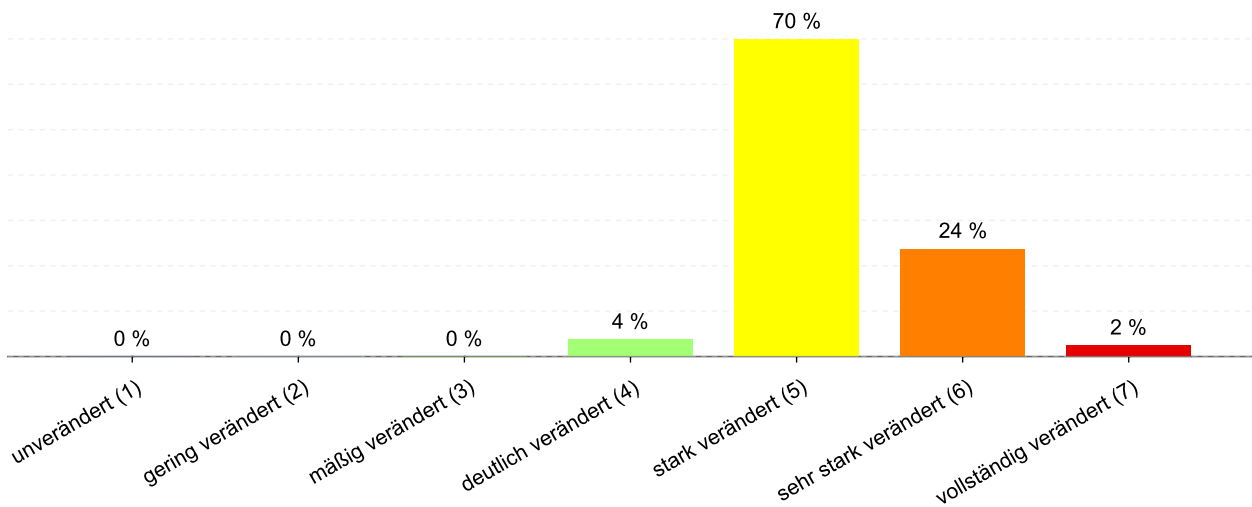


Abbildung 26: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein

Tabelle 102: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	4
Gleite		Durchlass	2
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

### 2.12.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 103: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	1
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.12.2 Zustandsbewertung

### 2.12.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 104: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	unbefr.	unbefr.	gut	gut	sehr gut	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.12.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 105: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 106: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig

Tabelle 107: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht

*Tabelle 108: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.12.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.12.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 109: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2798\_0\_18: Griethauser Altrhein. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## 2.13 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal

### 2.13.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.13.1.1 Basisinformationen

Tabelle 110: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Spoykanal	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27984	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedergewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	Sk -Schifffahrt auf Kanälen
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27984_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	4.779 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	19.799 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,433 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	4.779 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.139,4 ha	<b>Anteil VSG</b>	1,90 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>	59 %	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,68 %

#### 2.13.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

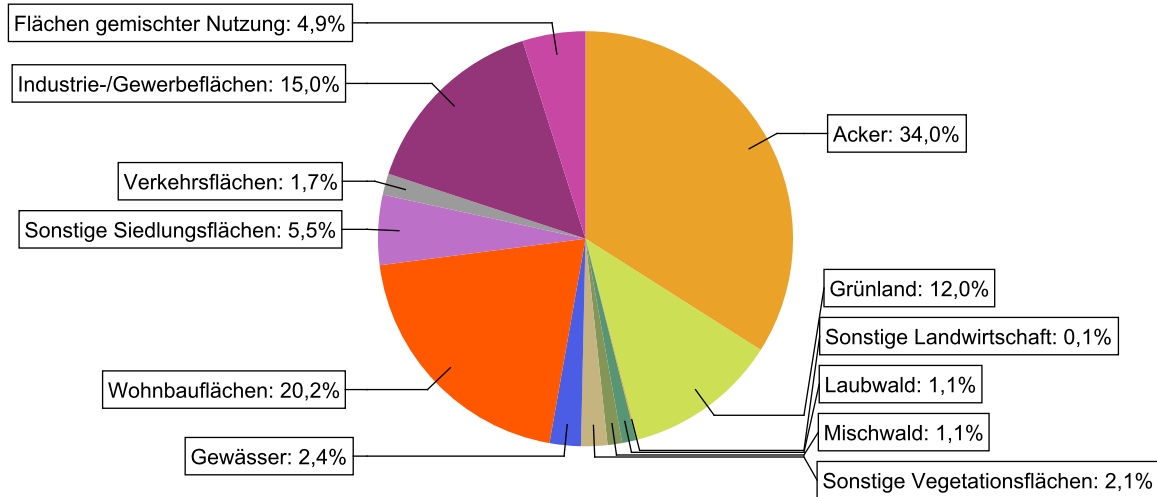


Abbildung 27: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.13.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

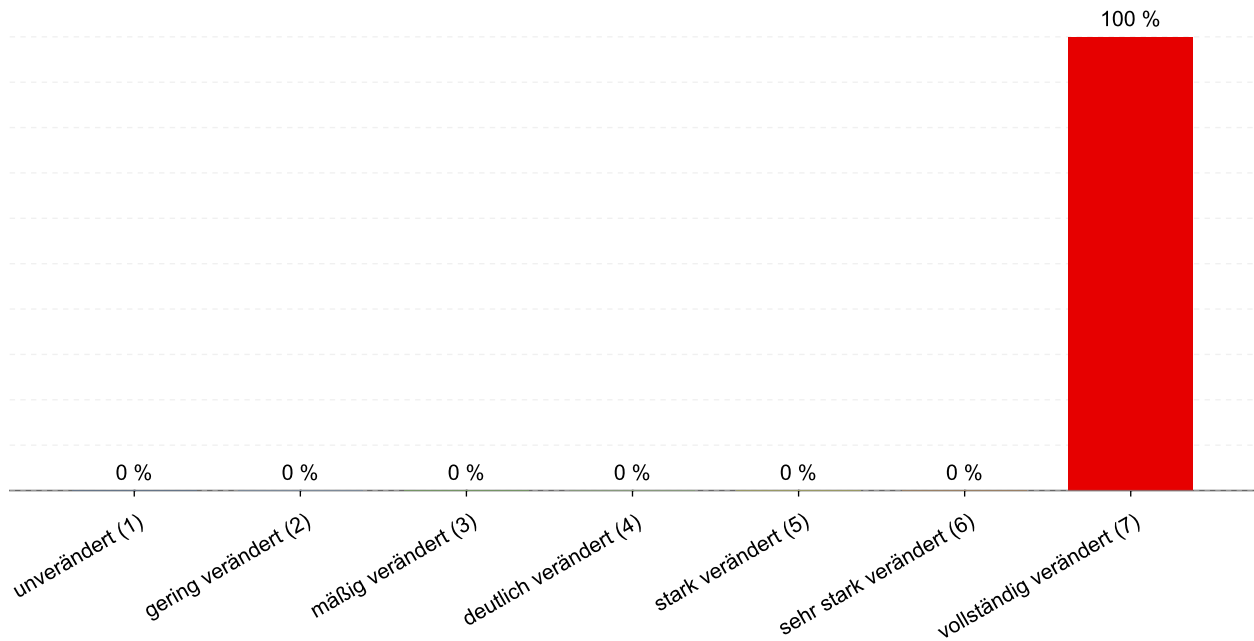


Abbildung 28: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal

Tabelle 111: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.13.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 112: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	1
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.13.2 Zustandsbewertung

### 2.13.2.1 Gesamtbewertung

Table 113: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						---
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	---	---	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
gut	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.13.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 114: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 115: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig

Table 116: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 117: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.13.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.13.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 118: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27984\_0\_5: Spoykanal.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

## 2.14 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering

### 2.14.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.14.1.1 Basisinformationen

Tabelle 119: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Spoyskanal	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässerkennzahl</b>	27984	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	19 - kleine Niedrigungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Westliches Flachland	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27984_4829	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	14.894 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	19.799 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	4.779 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,170 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	19.673 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	5.453,8 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.14.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

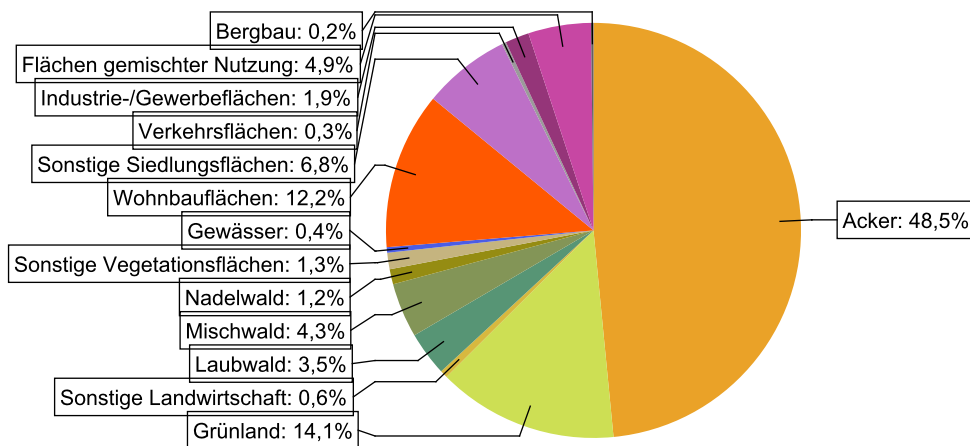


Abbildung 29: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.14.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

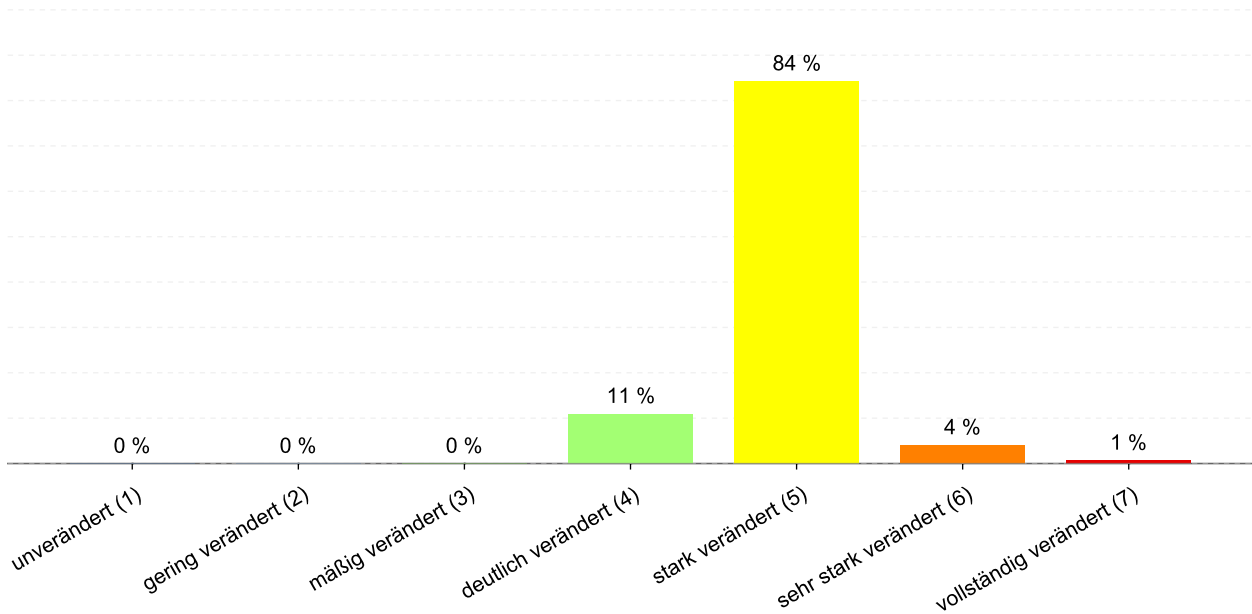


Abbildung 30: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering

Tabelle 120: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	23
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.14.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 121: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.14.2 Zustandsbewertung

### 2.14.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 122: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	unbefr.	unbefr.	gut	mäßig	mäßig	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	---	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
gut	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.14.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 123: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 124: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig

Tabelle 125: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 126: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.14.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.14.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 127: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27984\_5\_20: Wetering.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

## **3 Steckbriefe der Seewasserkörper in der Planungseinheit PE\_RHE\_1000: Rheinzufüsse Xanten- Kleve/Bimmen**

## 3.1 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_8000127932: Xantener Südsee

### 3.1.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 128: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_8000127932: Xantener Südsee.  
 TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	Xantener Südsee	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Abgrabungssee	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	8000127932	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Seevolumen</b>	10.462.809,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	8,26 m	<b>Anteil VGS</b>	0,00 %
<b>Seefläche</b>	1,27 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

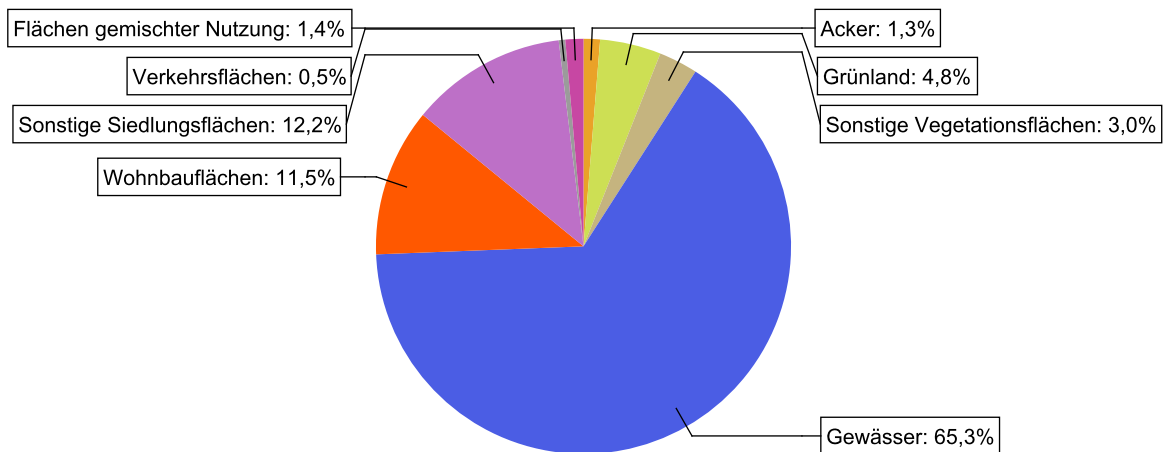


Abbildung 31: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000127932: Xantener Südsee, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.1.2 Zustandsbewertung

#### 3.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 129: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_8000127932: Xantener Südsee. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologisches Potenzial</b>						<b>gut</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>gut</b>
Flussgebietsspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
<b>sehr gut</b>	<b>gut</b>	<b>sehr gut</b>		<b>gut</b>		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
<b>mäßig</b>	<b>mäßig</b>	<b>gut</b>				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>		

#### 3.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 130: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 131: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 132: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1141	Vanadium	Wasser	<b>mäßig</b>
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	<b>mäßig</b>
Metalle	1171	Mangan	Wasser	<b>unbefr.</b>
PBSM	4000	N,N-Dimethylsulfamid	Wasser	<b>mäßig</b>

*Tabelle 133: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Wasser	ja	schlecht
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

### 3.1.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 134: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000127932: Xantener Südsee. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

## 3.2 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_8000127941: BS Lohrwardt-West

### 3.2.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 135: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_8000127941: BS Lohrwardt-West. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	BS Lohrwardt-West	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Abgrabungssee	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	8000127941	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Seevolumen</b>	7.759.900,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	7,30 m	<b>Anteil VSG</b>	100,00 %
<b>Seefläche</b>	1,06 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

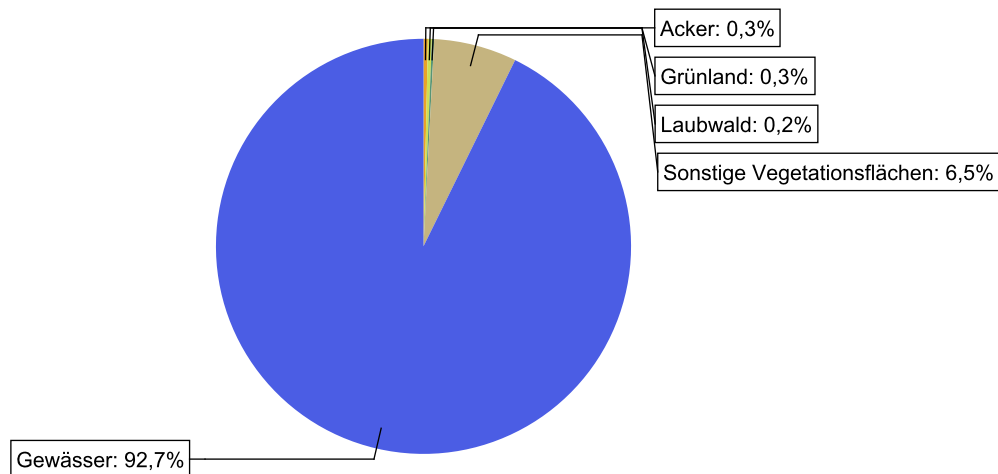


Abbildung 32: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000127941: BS Lohrwardt-West, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.2.2 Zustandsbewertung

#### 3.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 136: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_8000127941: BS Lohrwardt-West. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologisches Potenzial</b>						<b>mäßig</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				mäßig	mäßig	gut
Flussgebietspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
---	---	---		gut		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
sehr gut	---	---				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

#### 3.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 137: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 138: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 139: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 140: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

### 3.2.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 141: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000127941: BS Lohrwardt-West. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO

---

### 3.3 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_80001279512: Bienener Altrhein

#### 3.3.1 Wasserkörpereigenschaften

##### 3.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 142: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_80001279512: Bienener Altrhein. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	Bienener Altrhein	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Altgewässer	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	80001279512	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Seevolumen</b>	540.000,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	1,00 m	<b>Anteil VSG</b>	74,37 %
<b>Seefläche</b>	0,54 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	25,78 %

##### 3.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

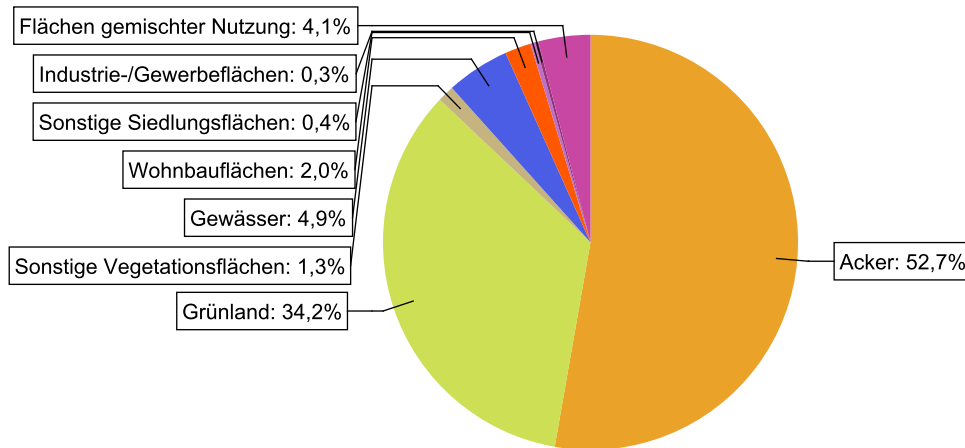


Abbildung 33: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_80001279512: Bienener Altrhein, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.3.2 Zustandsbewertung

#### 3.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 143: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_80001279512: Bienener Altrhein. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologischer Zustand</b>						<b>gut</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				<b>gut</b>	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>		<b>mäßig</b>		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
<b>mäßig</b>	<b>mäßig</b>	<b>mäßig</b>				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
<b>nicht gut</b>	<b>nicht gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>		

#### 3.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 144: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 145: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1262	Gesamtposphat-Phosphor	Wasser	<b>schlecht</b>
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	<b>schlecht</b>

*Tabelle 146: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >=1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	unbefr.
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	schlecht
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht

*Tabelle 147: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

### 3.3.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 148: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_80001279512: Bienener Altrhein. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

## 3.4 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_80001279674: Wisseler See

### 3.4.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 149: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_80001279674: Wisseler See. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	Wisseler See	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Abgrabungssee	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	80001279674	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Seevolumen</b>	6.280.000,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	9,90 m	<b>Anteil VSG</b>	0,16 %
<b>Seefläche</b>	0,63 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

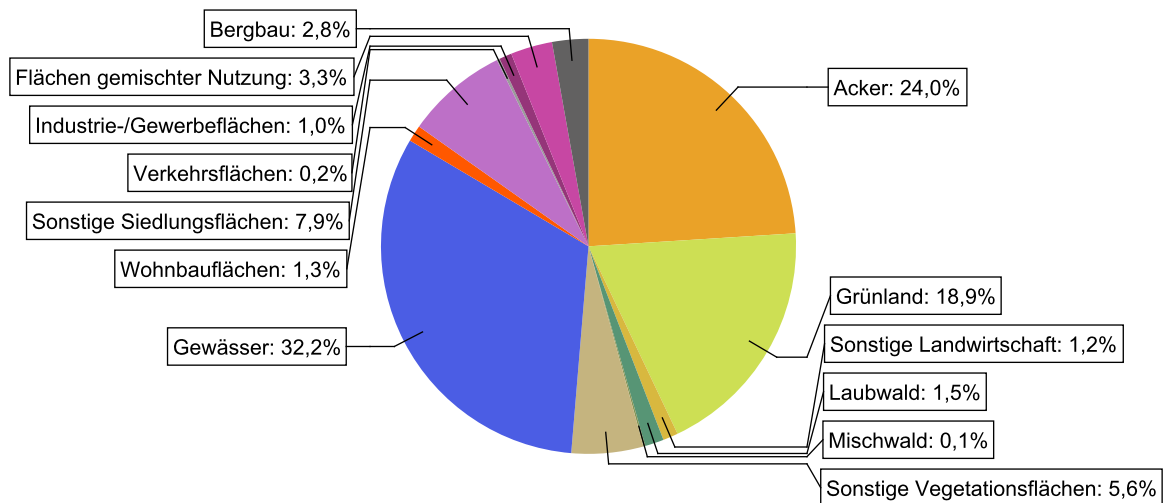


Abbildung 34: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_80001279674: Wisseler See, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.4.2 Zustandsbewertung

#### 3.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 150: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_80001279674: Wisseler See. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologisches Potenzial</b>						<b>mäßig</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				mäßig	mäßig	gut
Flussgebietspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
gut	sehr gut	sehr gut		mäßig		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	gut	gut				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

#### 3.4.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 151: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 152: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	mäßig

Tabelle 153: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1142	Arsen	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1164	Zink	Wasser	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.

*Tabelle 154: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

### 3.4.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 155: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_80001279674: Wisseler See. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.5	Morphologische Veränderung von Gewässern - Unbekannt	HYMO

## 3.5 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_8000227932: Xantener Nordsee

### 3.5.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 156: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_8000227932: Xantener Nordsee. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	Xantener Nordsee	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Abgrabungssee	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	8000227932	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Seevolumen</b>	13.500.000,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	11,42 m	<b>Anteil VSG</b>	0,02 %
<b>Seefläche</b>	1,18 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

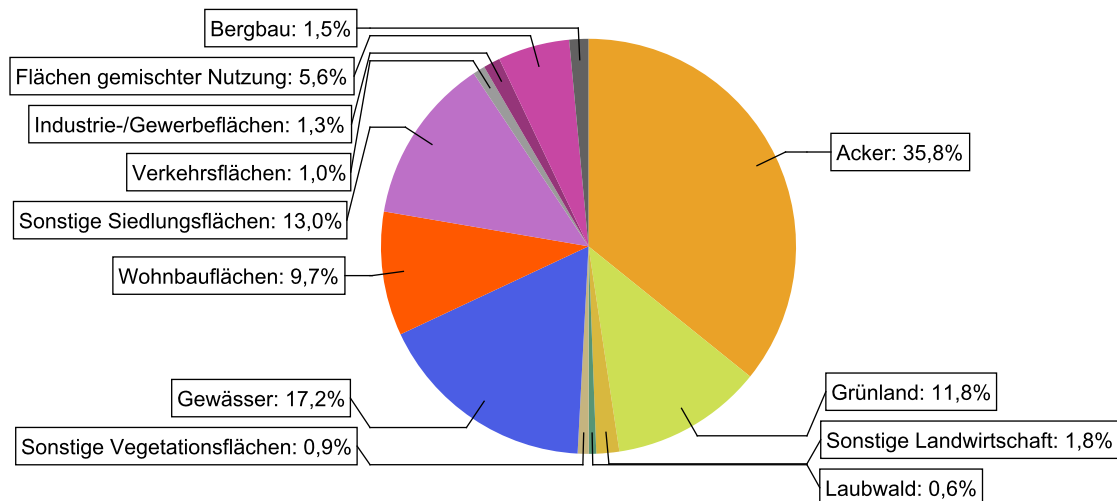


Abbildung 35: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000227932: Xantener Nordsee, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.5.2 Zustandsbewertung

#### 3.5.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 157: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_8000227932: Xantener Nordsee. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologisches Potenzial</b>						<b>mäßig</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				mäßig	mäßig	mäßig
Flussgebietsspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
sehr gut	gut	sehr gut		mäßig		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	mäßig	gut				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

#### 3.5.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 158: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 159: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	mäßig

Tabelle 160: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1141	Vanadium	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
PBSM	4000	N,N-Dimethylsulfamid	Wasser	unbefr.
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	mäßig

*Tabelle 161: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht*

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Wasser	ja	schlecht
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

### 3.5.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.5.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 162: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000227932: Xantener Nordsee. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO

## 3.6 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_8000227941: BS Lohrwardt-Süd

### 3.6.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 163: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_8000227941: BS Lohrwardt-Süd. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	BS Lohrwardt-Süd	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Abgrabungssee	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	8000227941	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Seevolumen</b>	3.826.900,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	7,10 m	<b>Anteil VSG</b>	99,95 %
<b>Seefläche</b>	0,54 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

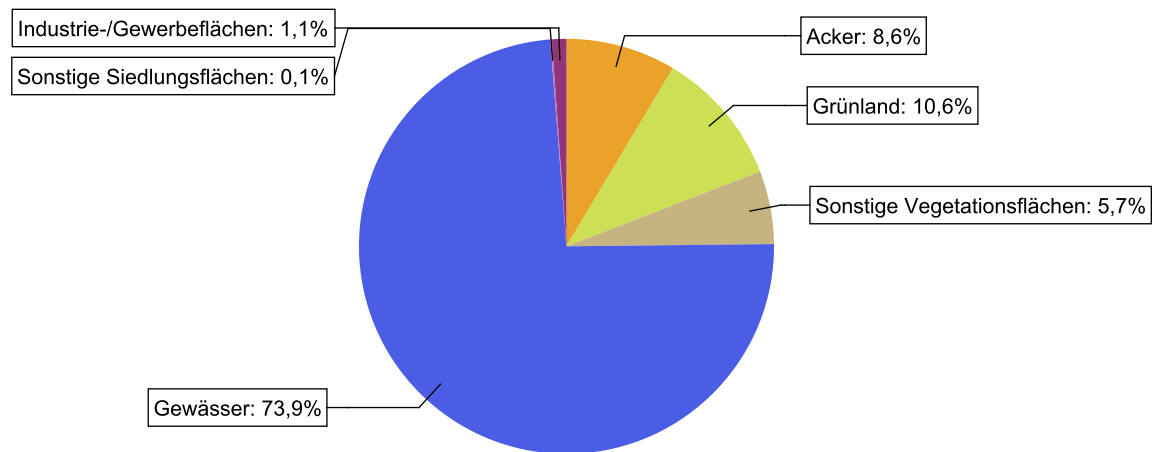


Abbildung 36: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000227941: BS Lohrwardt-Süd, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.6.2 Zustandsbewertung

#### 3.6.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 164: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_8000227941: BS Lohrwardt-Süd. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologisches Potenzial</b>						<b>gut</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				<b>gut</b>	---	<b>sehr gut</b>
Flussgebietspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
---	---	---		<b>sehr gut</b>		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
<b>gut</b>	---	---				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>	---	<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>		

#### 3.6.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 165: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 166: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 167: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 168: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	<b>schlecht</b>
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	<b>schlecht</b>

### 3.6.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.6.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 169: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000227941: BS Lohrwardt-Süd. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

## 3.7 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_8000327942: Reeser Bruch Nord

### 3.7.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.7.1.1 Basisinformationen

Tabelle 170: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_8000327942: Reeser Bruch Nord. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	Reeser Bruch Nord	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Rheingraben-Nord
<b>Gewässertyp</b>	Abgrabungssee	<b>Planungseinheit</b>	PE_RHE_1000
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Vorgänger-ID</b>	8000327942	<b>Ausweisung</b>	AWB
<b>Seevolumen</b>	7.570.000,0 m <sup>3</sup>	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Mittlere Tiefe</b>	9,09 m	<b>Anteil VGS</b>	72,40 %
<b>Seefläche</b>	0,83 km <sup>2</sup>	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

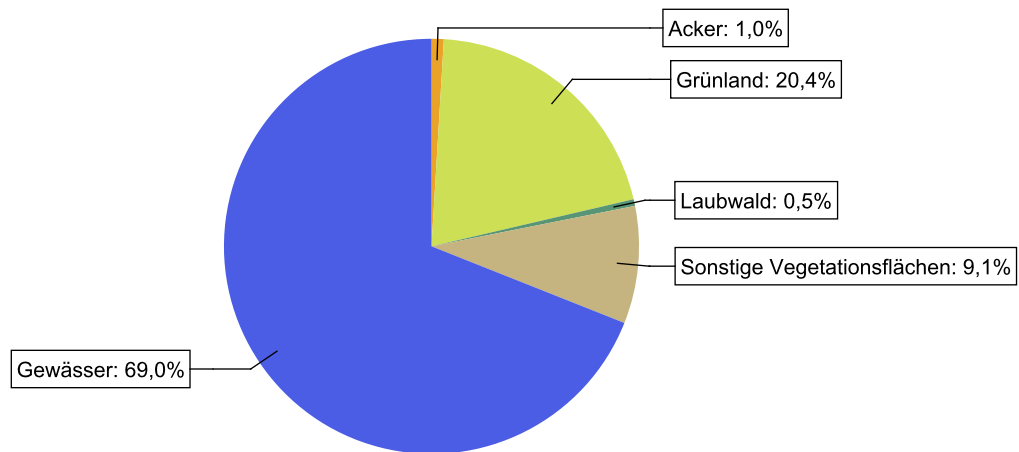


Abbildung 37: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000327942: Reeser Bruch Nord, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.7.2 Zustandsbewertung

#### 3.7.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 171: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_8000327942: Reeser Bruch Nord. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

<b>Ökologisches Potenzial</b>						<b>gut</b>
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>
Flussgebietspezifische Stoffe				Allgemeine chemisch-physikalische Parameter		
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	---		<b>sehr gut</b>		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
<b>mäßig</b>	<b>gut</b>	<b>sehr gut</b>				
<b>Chemischer Zustand</b>						<b>nicht gut</b>
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>nicht gut</b>		

#### 3.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 172: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 173: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 174: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	<b>unbefr.</b>
Metalle	1167	Uran	Wasser	<b>schlecht</b>

Tabelle 175: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung:  $\geq 1$ -fach = mäßig;  $\geq 2$ -fach = unbefriedigend;  $> 4$ -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	<b>schlecht</b>
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	<b>schlecht</b>

### 3.7.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.7.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 176: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_8000327942: Reeser Bruch Nord. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

## 4 Impressum

### Herausgeber

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV NRW)  
40190 Düsseldorf  
Telefon +49 (0) 211 4566-0  
Telefax +49 (0) 211 4566-388

### Text

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV NRW)  
Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK NRW)  
Geschäftsstellen WRRL der Bezirksregierungen Arnsberg, Detmold, Düsseldorf, Köln und Münster

**Stand: 27.02.2026**