

# 1 Übersicht über die Planungseinheit PE\_RUH\_1300: Untere Lenne

## 1.1 Lage der Planungseinheit PE\_RUH\_1300: Untere Lenne im Teileinzugsgebiet Ruhr

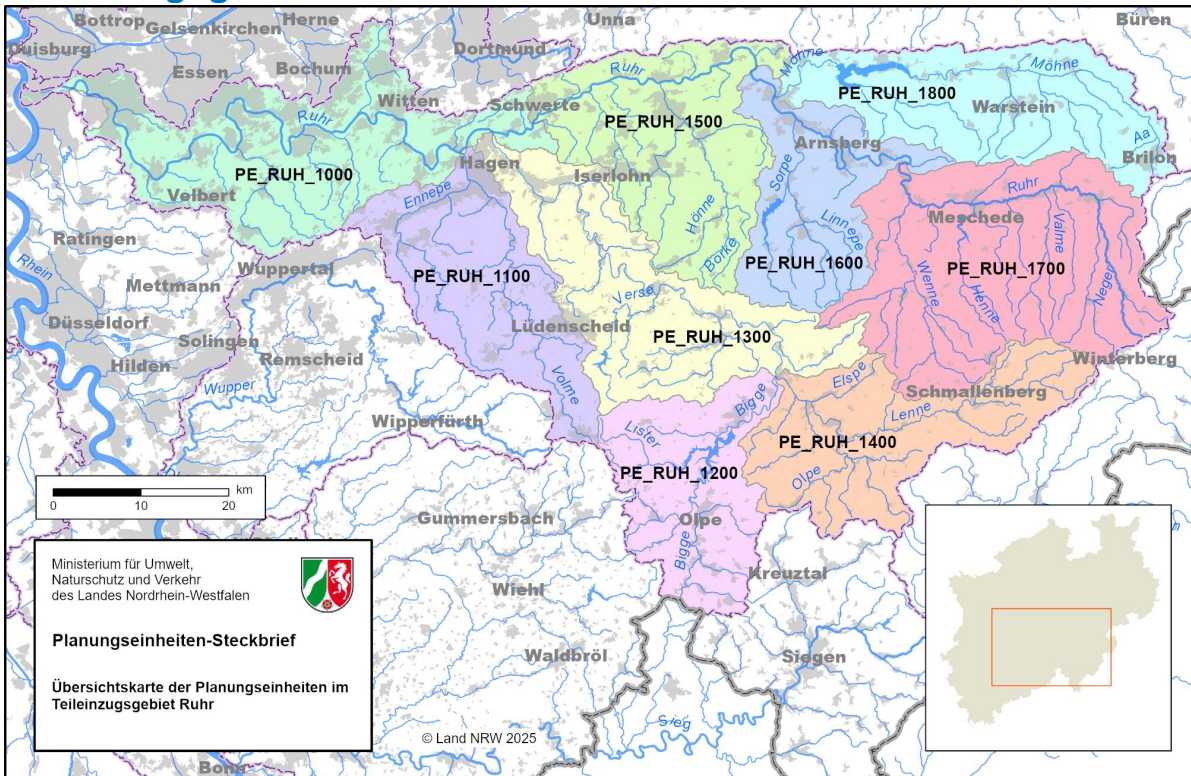


Abbildung 1: Übersicht der Planungseinheiten im Teileinzugsgebiet Ruhr.

## 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

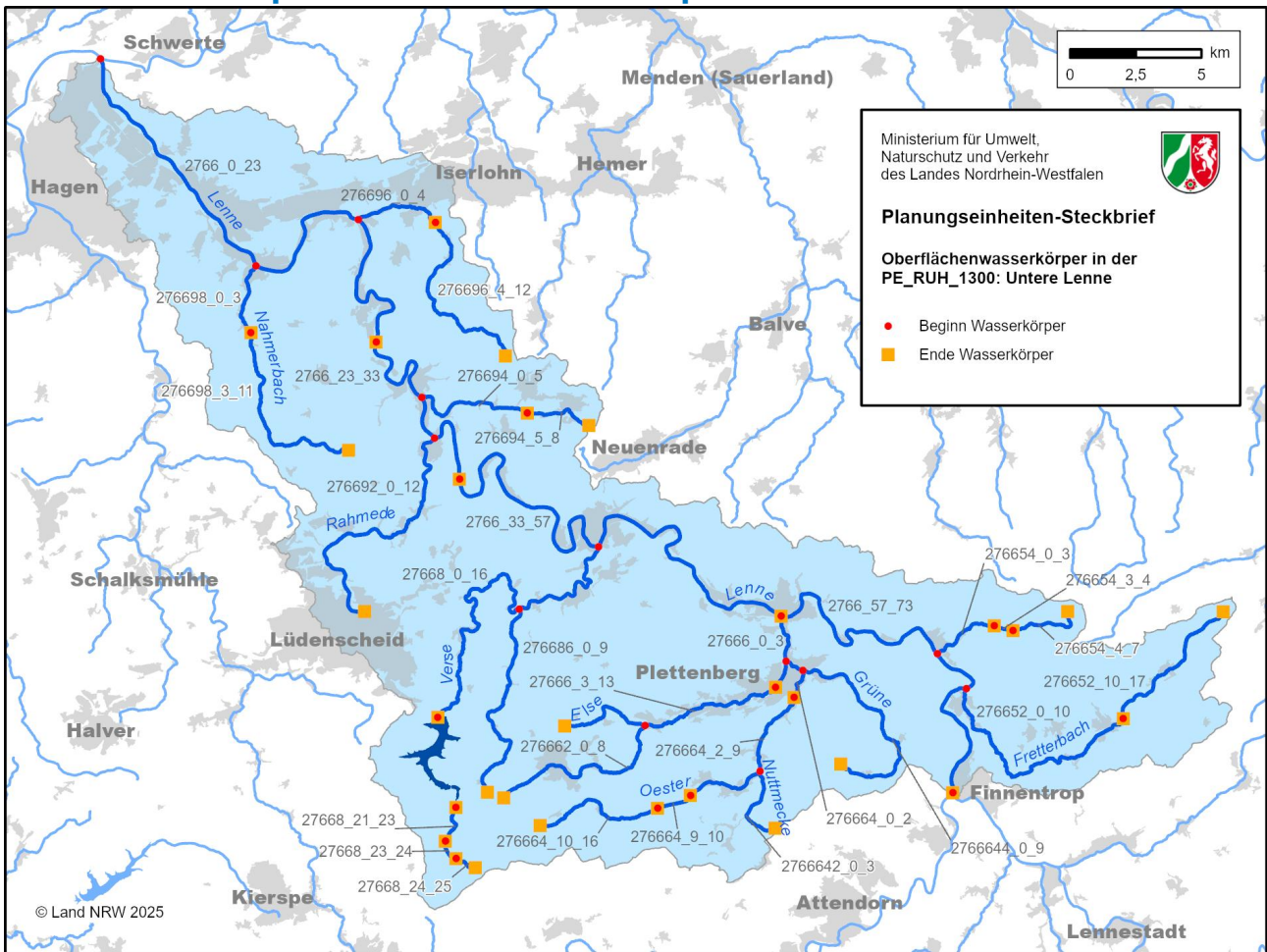


Abbildung 2: Oberflächenwasserkörper in der Planungseinheit PE\_RUH\_1300: Untere Lenne

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE\_RUH\_1300: Untere Lenne 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
2766_0_23	Lenne	23.038	8.242,6	nein	NWB	unbefr.		nicht gut
2766_23_33	Lenne	10.144	2.023,1	nein	NWB	unbefr.		gut
2766_33_57	Lenne	23.318	6.053,7	nein	NWB	unbefr.		gut
2766_57_73	Lenne	16.947	3.748,6	nein	NWB	unbefr.		gut
276652_0_10	Fretterbach	10.308	3.332,9	nein	NWB	unbefr.		gut
276652_10_17	Fretterbach	6.390	1.116,5	nein	NWB	mäßig		gut
276654_0_3	Glingebach	2.828	509,0	nein	NWB	gut		gut
276654_3_4	Glingebach	749	205,1	ja	HMWB		---	nicht gut
276654_4_7	Glingebach	2.973	548,4	nein	NWB	mäßig		nicht gut
27666_0_3	Else	3.017	379,1	nein	HMWB		gut	gut
27666_3_13	Else	9.951	2.370,9	nein	NWB	mäßig		gut
276662_0_8	Weißer Ahe	8.090	1.251,6	nein	NWB	unbefr.		gut
276664_0_2	Oester	1.982	118,4	nein	HMWB		gut	gut
276664_2_9	Oester	6.764	1.582,7	nein	NWB	gut		gut
276664_9_10	Oester	1.405	181,4	ja	HMWB		---	gut
276664_10_16	Ebbbach	5.776	1.084,5	nein	NWB	unbefr.		gut
2766642_0_3	Nuttmecke	3.409	1.187,1	nein	NWB	unbefr.		gut
2766644_0_9	Grüne	9.194	1.455,9	nein	NWB	gut		gut
27668_0_16	Verse	16.480	4.865,8	nein	NWB	mäßig		gut
27668_21_23	Verse	1.683	649,5	nein	NWB	gut		nicht gut
27668_23_24	Verse	882	356,3	ja	HMWB		---	nicht gut
27668_24_25	Verse	997	100,7	nein	NWB	mäßig		nicht gut
276686_0_9	Schwarze Ahe	8.987	2.015,6	nein	NWB	unbefr.		gut
276692_0_12	Rahmede	11.502	3.003,6	nein	HMWB		unbefr.	nicht gut
276694_0_5	Nette	5.035	990,8	nein	HMWB		schlecht	gut
276694_5_8	Nette	2.785	483,3	nein	NWB	mäßig		gut
276696_0_4	Grüner Bach	3.539	1.150,5	nein	NWB	mäßig		nicht gut
276696_4_12	Grüner Bach	8.062	1.368,0	nein	NWB	gut		gut
276698_0_3	Nahmerbach	2.927	788,8	nein	HMWB		mäßig	gut
276698_3_11	Nahmerbach	8.243	1.833,6	nein	NWB	gut		gut
800012766819	Versetalsperre		1.253,2	ja	HMWB		sehr gut	gut

## **2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE\_RUH\_1300: Untere Lenne**

## 2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne

### 2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Lenne	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	2766	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	9.2 - Große Flüsse des Mittelgebirges	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2766_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	7
<b>Länge FWK</b>	23.038 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	129.030 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	28,244 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	23.038 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	8.242,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,22 %

#### 2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

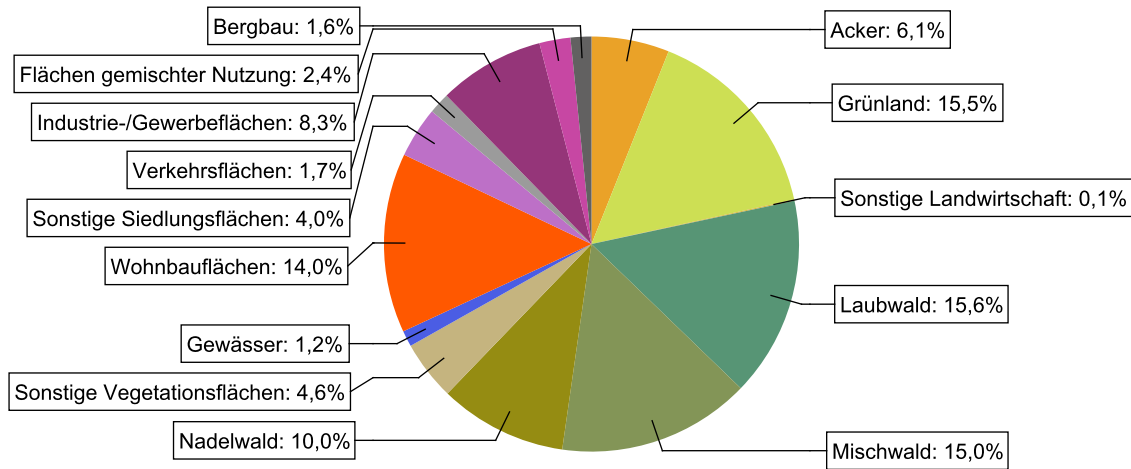


Abbildung 3: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

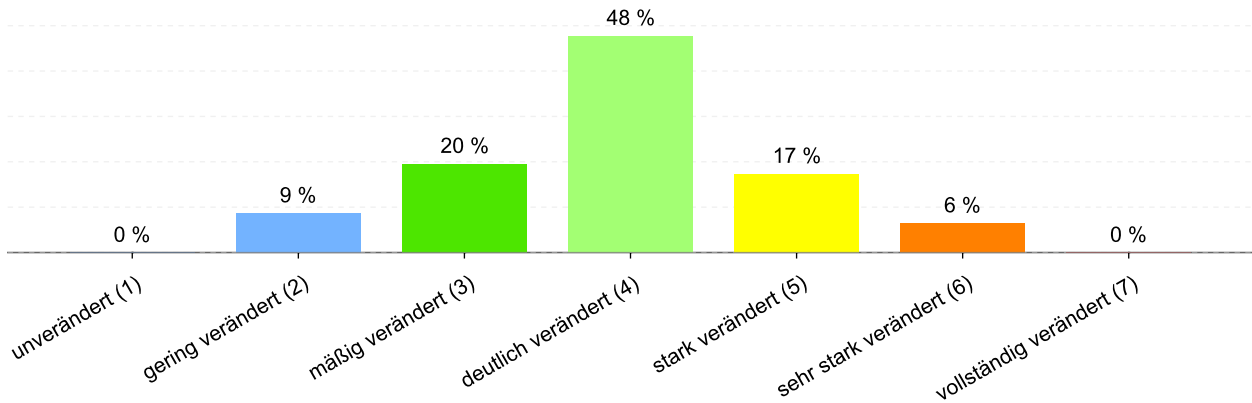


Abbildung 4: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	4	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr	6	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite	10	Durchlass	
Rampe	1	Wasserkraftanlage	3

### 2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	16
AZV - Abwasserzweckverband	3
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.1.2 Zustandsbewertung

### 2.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 5: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_0\_23: Lenne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 6: 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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	mäßig

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

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

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	1138	Blei	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1165	Cadmium	Schwebstoff	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2857	Perfluoronansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2858	Perfluordekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2859	Perfluorundekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2860	Perfluordodekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4471	Perfluortridekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	4603	Amidosulfonsäure	Wasser	unbefr.

Tabelle 9: 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	mäßig
PBSM	116	Summe Heptachlor plus Heptachlorepoide	Fische	ja	schlecht
PBSM	2316	cis-Heptachlorepoide	Fische	ja	schlecht
PBSM	2889	Heptachlorepoide, cis und trans	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2153	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2154	2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2156	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2157	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4029	2,4,4-Tribromdiphenylether	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\_2766\_0\_23: Lenne. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.3.3	Hydrologische Veränderung - Wasserkraft	HYMO

## 2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne

### 2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Lenne	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	2766	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	9.2 - Große Flüsse des Mittelgebirges	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2766_23033	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	1
<b>Länge FWK</b>	10.144 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	129.030 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	23.038 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	26,661 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	33.182 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	2.023,1 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	3,36 %

#### 2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

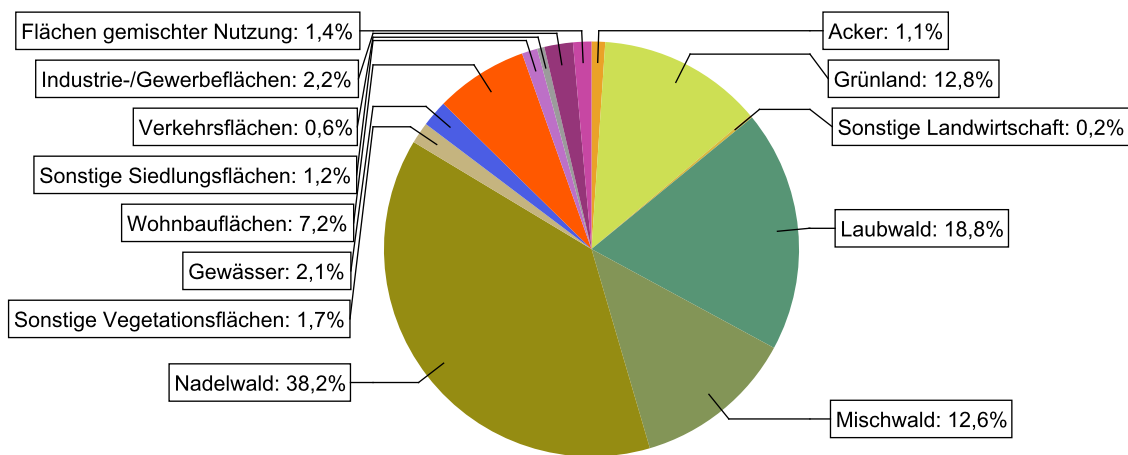


Abbildung 5: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

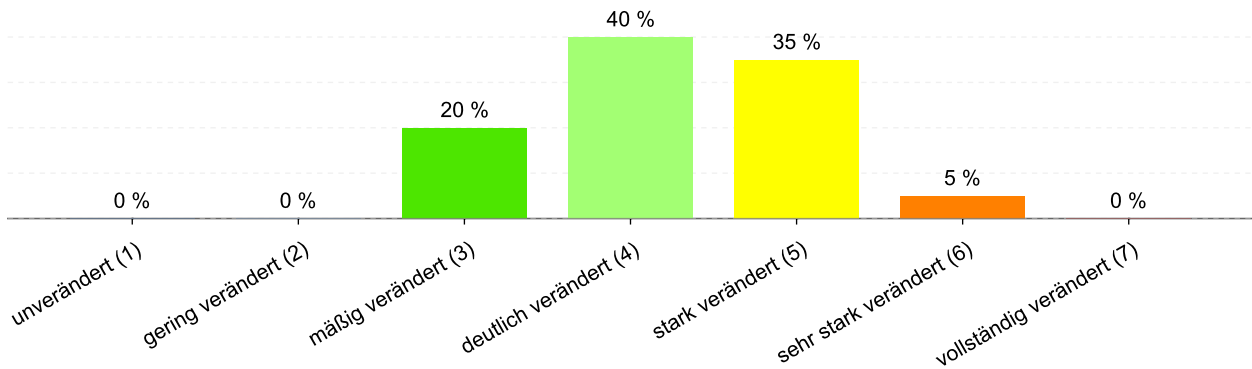


Abbildung 6: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

### 2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne

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

## 2.2.2 Zustandsbewertung

### 2.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 14: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
unbefr.	gut	sehr gut	gut	mäßig	mäßig	---
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	gut	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	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

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
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	mäßig

*Table 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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	schlecht

## 2.2.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Table 19: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_23\_33: Lenne. 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
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
4.3.3	Hydrologische Veränderung - Wasserkraft	HYMO

## 2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne

### 2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Lenne	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	2766	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	9.2 - Große Flüsse des Mittelgebirges	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2766_33231	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	3
<b>Länge FWK</b>	23.318 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	129.030 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	33.182 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	24,518 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	56.500 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	6.053,7 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	1,91 %

#### 2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

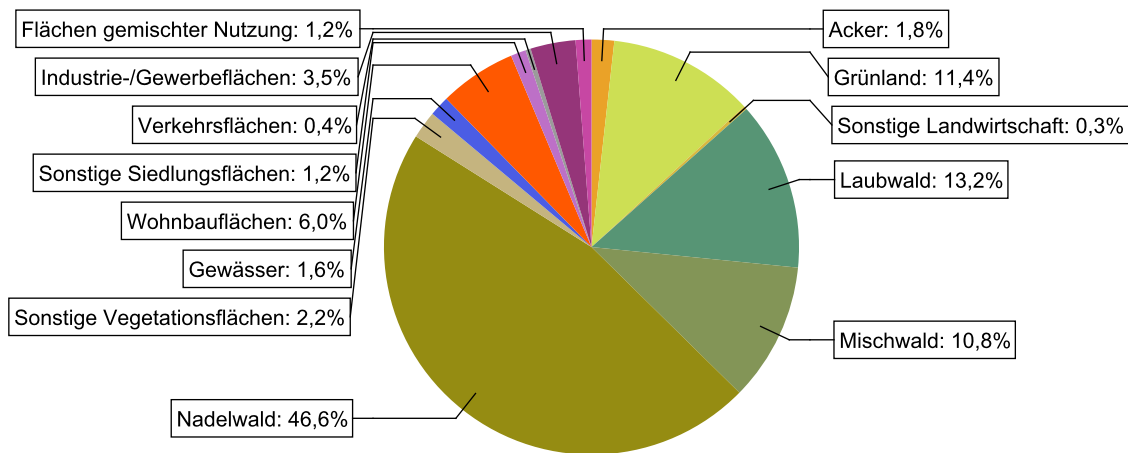


Abbildung 7: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

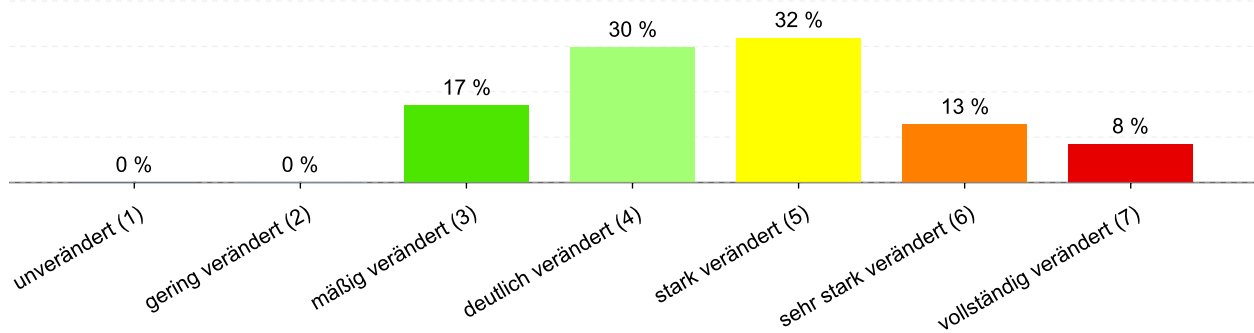


Abbildung 8: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	5	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr	5	Streichwehr	1
Damm		Verrohrung	
Gleite	2	Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	9

### 2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	7
AZV - Abwasserzweckverband	2
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.3.2 Zustandsbewertung

### 2.3.2.1 Gesamtbewertung

Table 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_33\_57: Lenne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 24: 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
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	schlecht

Table 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.				
--	--	--	--	--

Table 26: 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
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2689	b-Estradiol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	mäßig

*Tabelle 27: 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	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	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\_2766\_33\_57: Lenne. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.3.3	Hydrologische Veränderung - Wasserkraft	HYMO

## 2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne

### 2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Lenne	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	2766	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2766_56576	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	2
<b>Länge FWK</b>	16.947 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	129.030 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	56.500 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	19,997 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	73.447 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	mehr als 100 cbm/Tag; <10.000 versorgte Einwohner
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	3.748,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	1,05 %

#### 2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

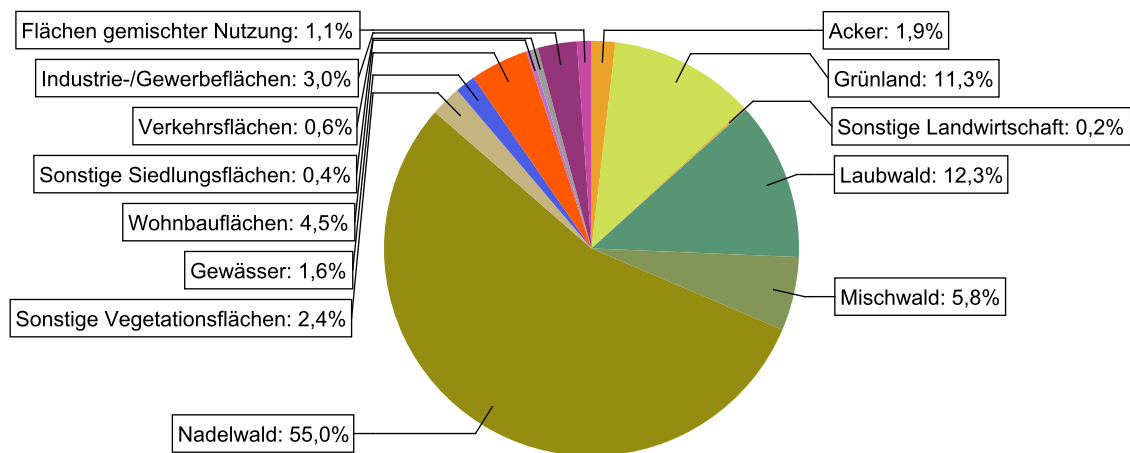


Abbildung 9: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

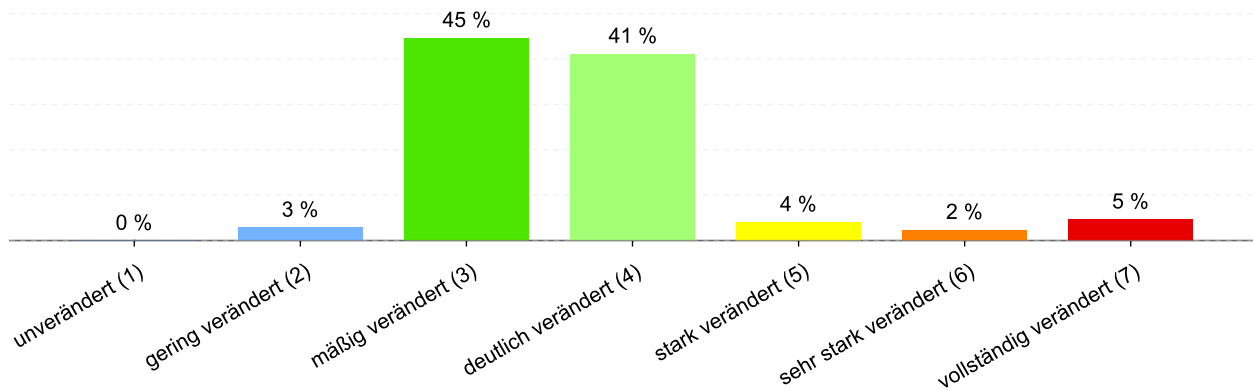


Abbildung 10: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	2	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr	2	Streichwehr	1
Damm		Verrohrung	
Gleite	1	Durchlass	
Rampe	1	Wasserkraftanlage	3

### 2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	8
AZV - Abwasserzweckverband	1
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.4.2 Zustandsbewertung

### 2.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 32: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	schlecht

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	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht

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	1164	Zink	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	mäßig

*Table 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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	mäßig

## 2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Table 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766\_57\_73: Lenne. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
4.3.3	Hydrologische Veränderung - Wasserkraft	HYMO

## 2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276652\_0\_10: Fretterbach

### 2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_0\_10: Fretterbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Fretterbach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276652	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276652_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	10.308 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	16.719 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,714 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	10.308 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	3.332,9 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

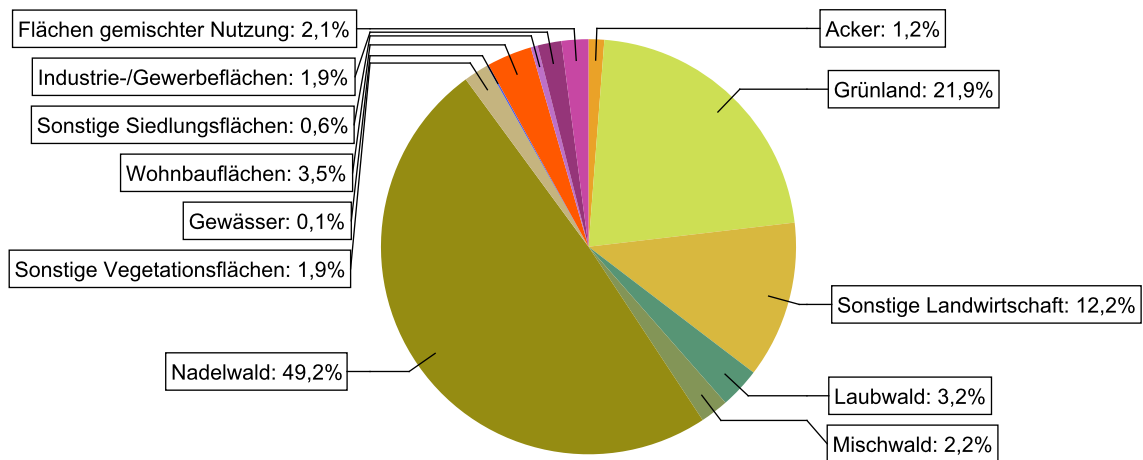


Abbildung 11: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276652\_0\_10: Fretterbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

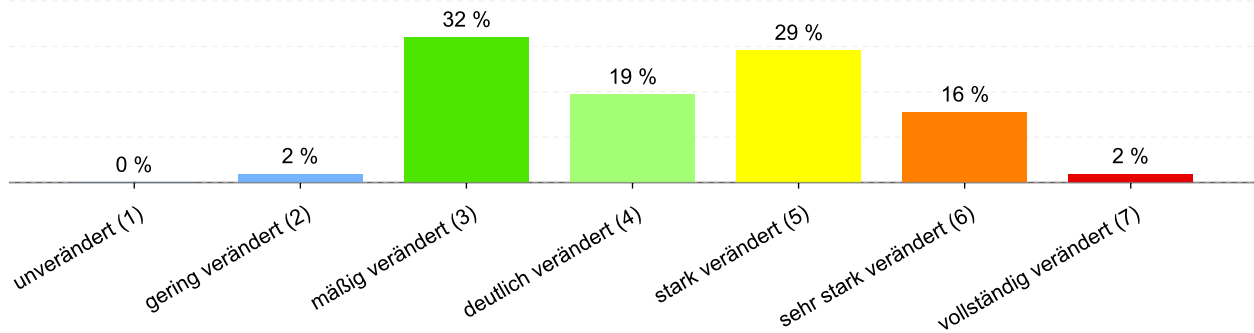


Abbildung 12: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_0\_10: Fretterbach

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_0\_10: Fretterbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	14	Sohlschwelle	13
Bewegliches Wehr	4	Streichwehr	1
Damm		Verrohrung	2
Gleite	32	Durchlass	3
Rampe	13	Wasserkraftanlage	2

### 2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_0\_10: Fretterbach

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\_276652\_0\_10: Fretterbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 44: 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 45: 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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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\_276652\_0\_10: Fretterbach.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.8	Punktquellen - Aquakultur	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.4	Diffuse Quellen - Verkehr	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach

### 2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.6.1.1 Basisinformationen

Table 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Fretterbach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276652	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276652_10283	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	6.390 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	16.719 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	10.308 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,167 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	16.698 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.116,5 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

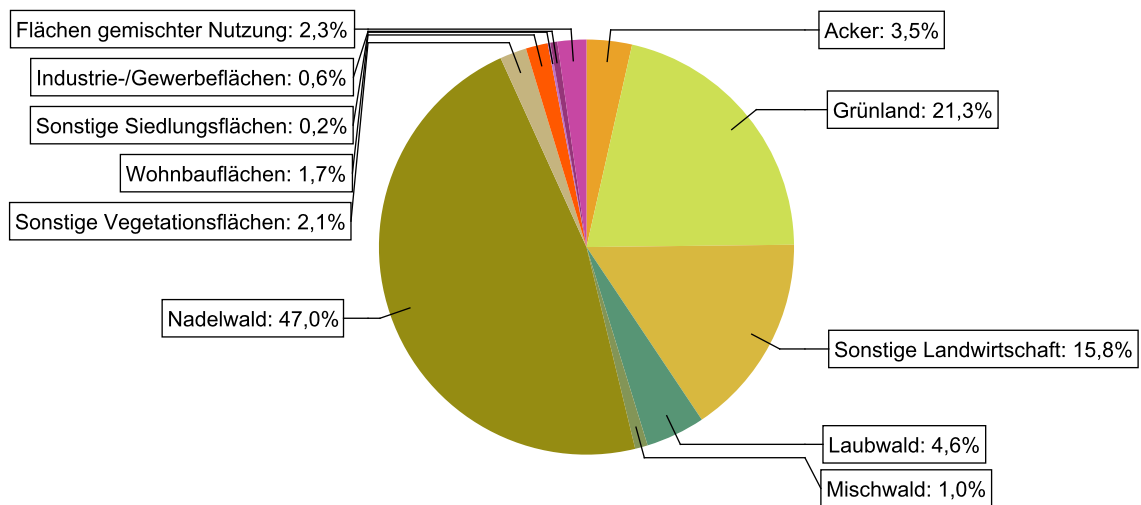


Abbildung 13: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

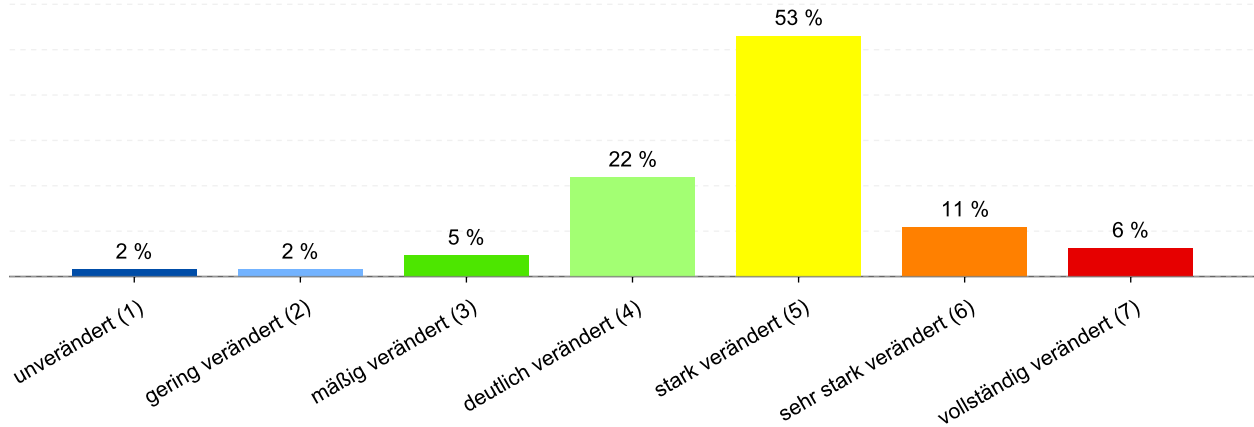


Abbildung 14: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	29	Sohlschwelle	3
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	3
Gleite	7	Durchlass	13
Rampe	19	Wasserkraftanlage	

### 2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach

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

## 2.6.2 Zustandsbewertung

### 2.6.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 50: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
mäßig	gut	gut	gut	gut	sehr gut	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	sehr gut	sehr gut	gut			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
sehr gut	gut	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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 53: 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 54: 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

## 2.6.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.6.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 55: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276652\_10\_17: Fretterbach. 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
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach

### 2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.7.1.1 Basisinformationen

Tabelle 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Glingebach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276654	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276654_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	2.828 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	6.562 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,237 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	2.828 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	509,0 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

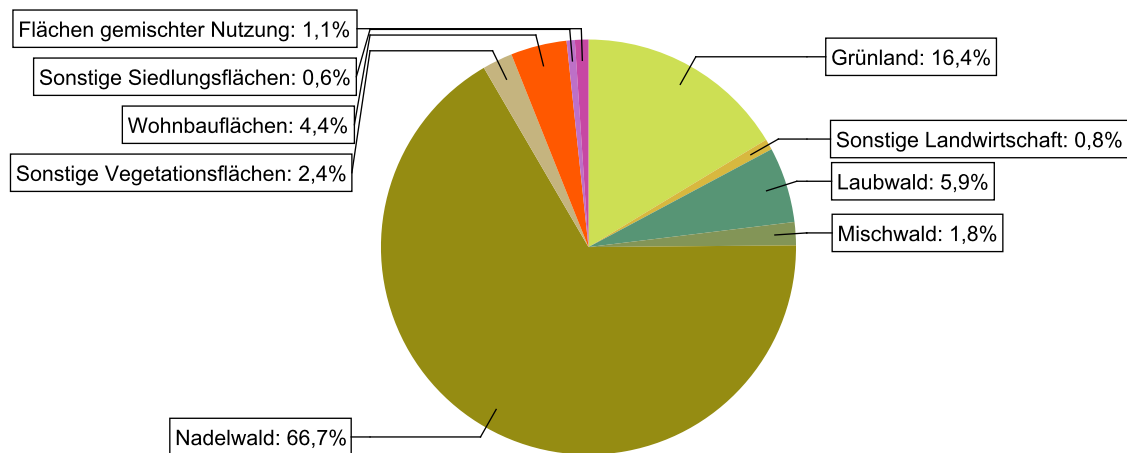


Abbildung 15: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

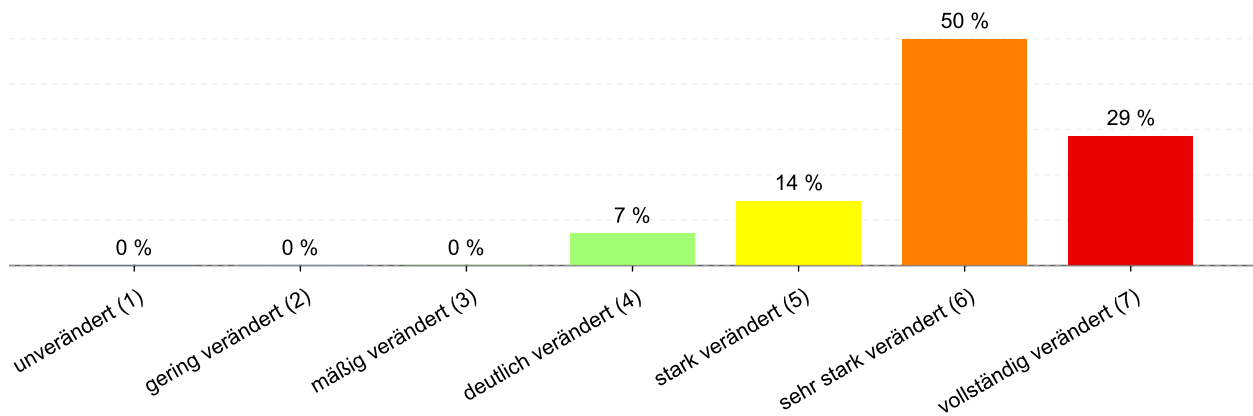


Abbildung 16: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	30	Sohlschwelle	3
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	4
Gleite	7	Durchlass	4
Rampe	15	Wasserkraftanlage	1

### 2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach

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\_276654\_0\_3: Glingebach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 60: 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 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 62: 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 63: 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

## 2.7.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.7.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 64: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_0\_3: Glingebach.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

## 2.8 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_3\_4: Glingebach

### 2.8.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.8.1.1 Basisinformationen

Tabelle 65: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_3\_4: Glingebach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Glingebach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276654	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	ja
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	Tsp - Talsperren
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276654_2828	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	749 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	6.562 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	2.828 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,163 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	3.577 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	205,1 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.8.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

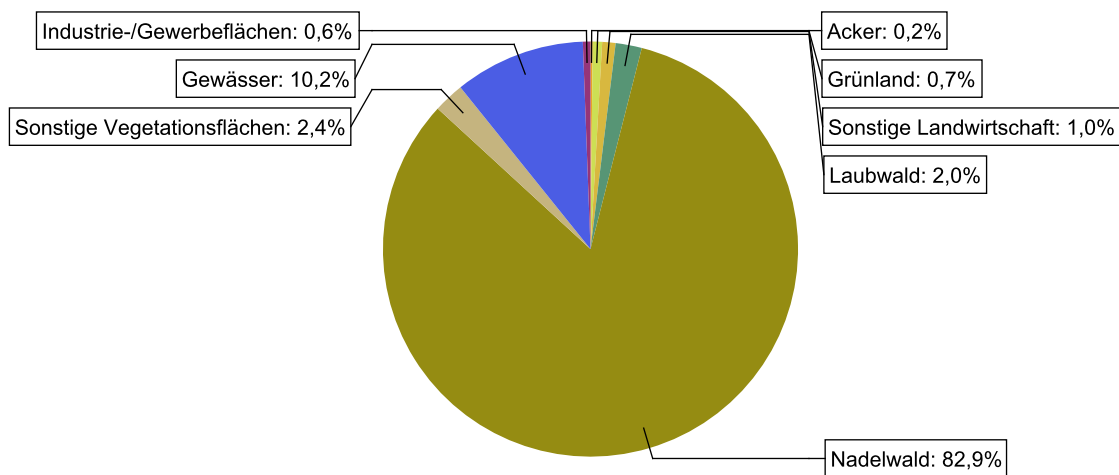


Abbildung 17: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_3\_4: Glingebach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.8.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

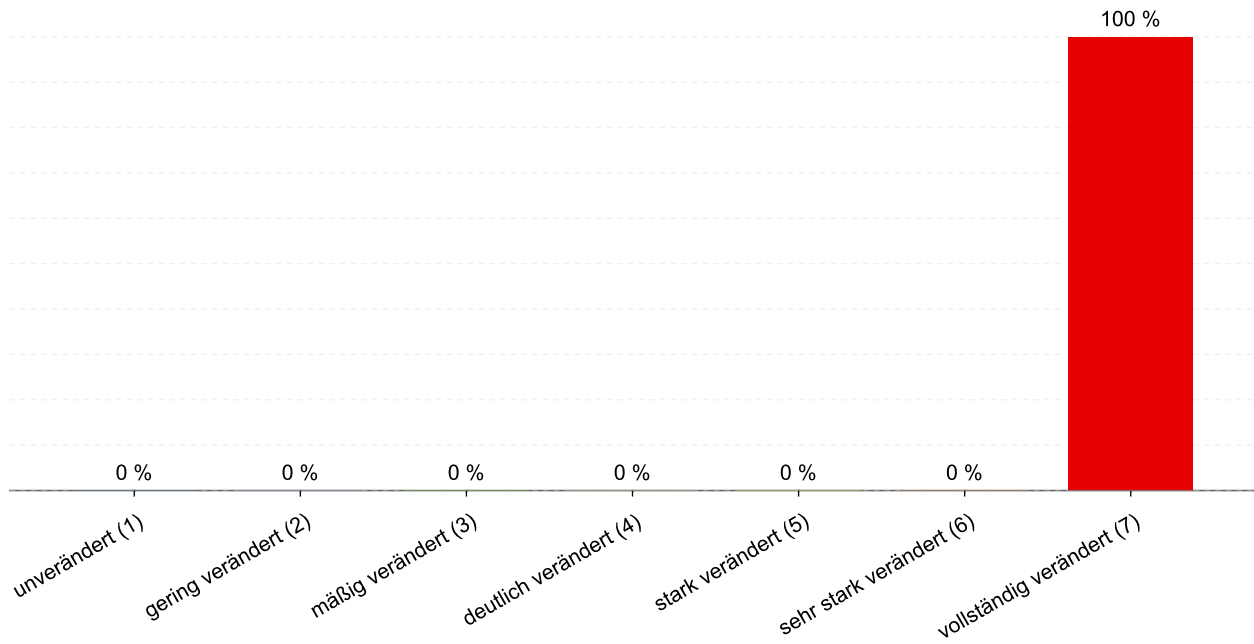


Abbildung 18: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_3\_4: Glingebach

Tabelle 66: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_3\_4: Glingebach. 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	

### 2.8.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 67: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_3\_4: Glingebach

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\_276654\_3\_4: Glingebach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.8.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 69: 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 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 71: 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 72: 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	1138	Blei	Wasser	nein	mäßig
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\_276654\_3\_4: Glingebach.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
9	Historische Belastungen	SONST

---

## 2.9 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_4\_7: Glingebach

### 2.9.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.9.1.1 Basisinformationen

Table 74: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_4\_7: Glingebach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Glingebach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276654	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276654_3577	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	2.973 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	6.562 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	3.577 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,067 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	6.550 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	548,4 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.9.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

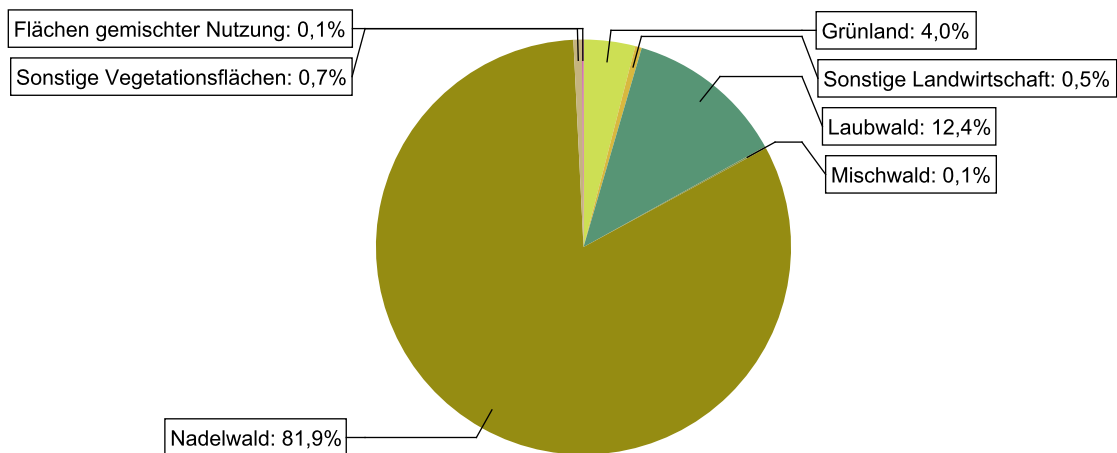


Abbildung 19: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276654\_4\_7: Glingebach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.9.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

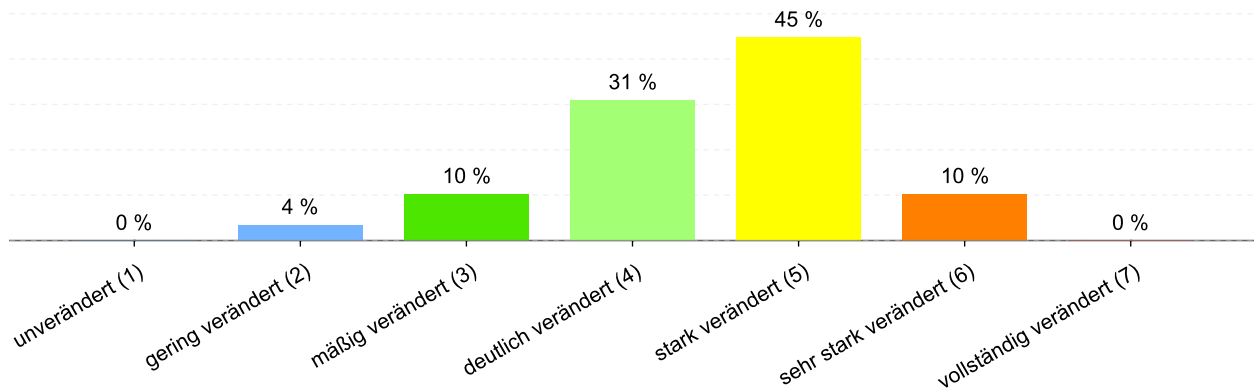


Abbildung 20: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_4\_7: Glingebach

Tabelle 75: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_4\_7: Glingebach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	7	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	5
Gleite		Durchlass	4
Rampe	6	Wasserkraftanlage	

### 2.9.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 76: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276654\_4\_7: Glingebach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
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\_276654\_4\_7: Glingebach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 80: 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 81: 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	1138	Blei	Wasser	nein	mäßig
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\_276654\_4\_7: Glingebach.  
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
9	Historische Belastungen	SONST

## 2.10 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else

### 2.10.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.10.1.1 Basisinformationen

Tabelle 83: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Else	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	27666	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27666_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	3.017 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	12.985 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	1,764 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	3.017 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	379,1 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,09 %

#### 2.10.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

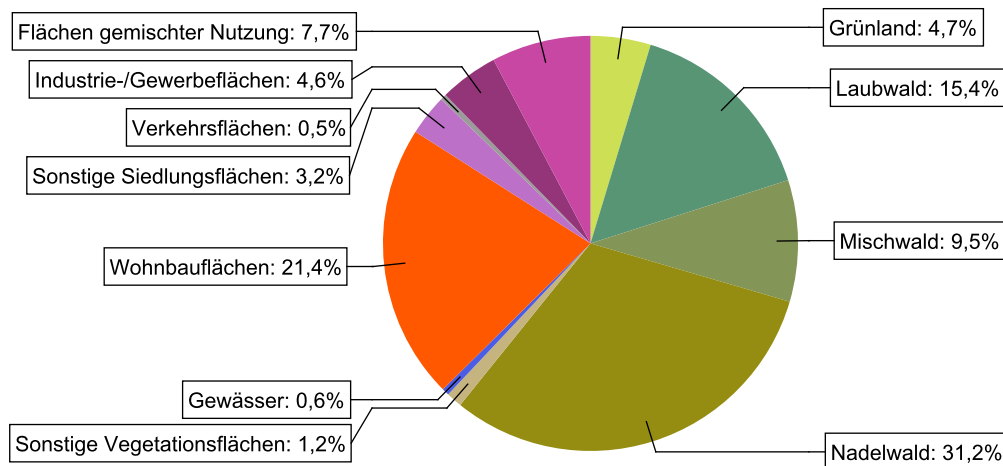


Abbildung 21: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.10.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

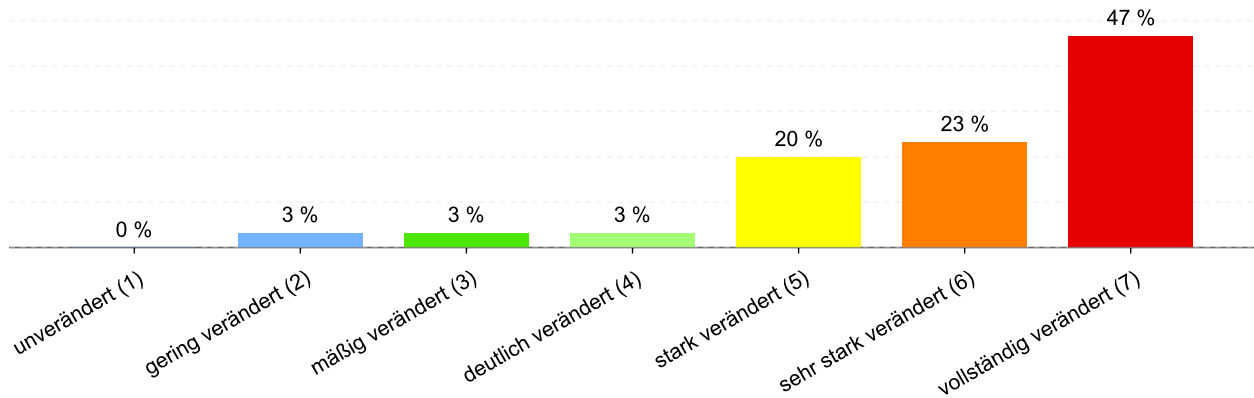


Abbildung 22: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else

Tabelle 84: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	5	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	1
Gleite	10	Durchlass	
Rampe	5	Wasserkraftanlage	

### 2.10.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 85: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else

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\_27666\_0\_3: Else. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						gut
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	gut	gut	gut	gut	k.A.	---
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
gut	gut	sehr gut		gut		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
gut	sehr gut	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: 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 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 89: 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 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

Table 91: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27666\_0\_3: Else. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

## 2.11 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else

### 2.11.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.11.1.1 Basisinformationen

Table 92: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Else	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	27666	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27666_3011	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	9.951 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	12.985 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	3.017 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,461 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	12.968 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	2.370,9 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

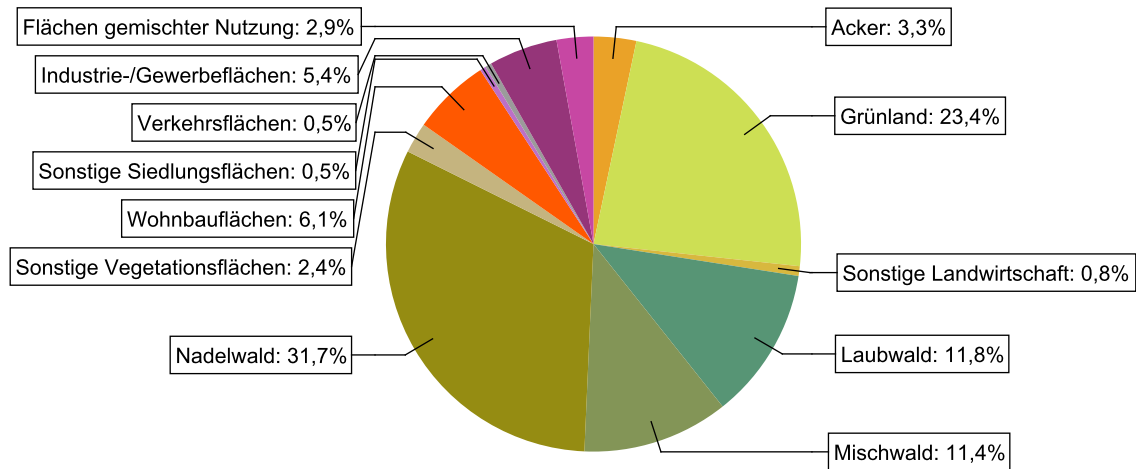


Abbildung 23: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.11.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

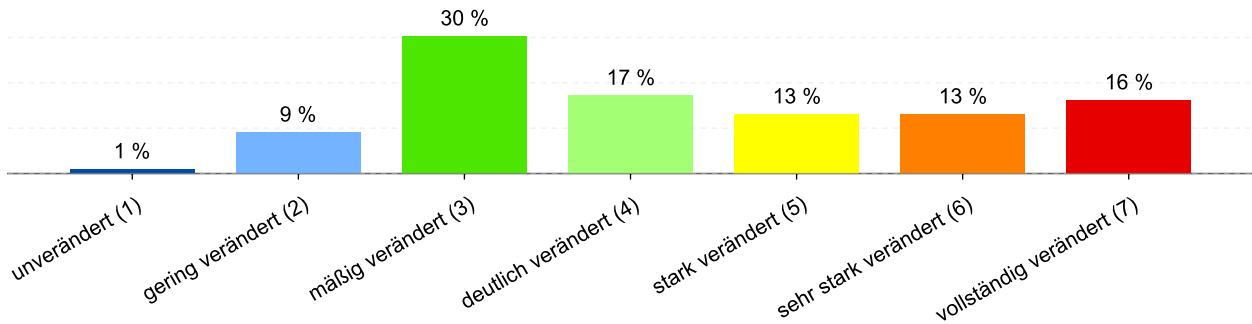


Abbildung 24: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else

Tabelle 93: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	31	Sohlschwelle	17
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	1
Gleite	27	Durchlass	8
Rampe	38	Wasserkraftanlage	1

### 2.11.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 94: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	2
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\_27666\_3\_13: Else. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	unbefr.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.				
--	--	--	--	--

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
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoeseure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	schlecht

Tabelle 99: 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

## 2.11.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.11.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 100: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27666\_3\_13: Else. 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
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.12 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe

### 2.12.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.12.1.1 Basisinformationen

Tabelle 101: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Weiße Ahe	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276662	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276662_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	3
<b>Länge FWK</b>	8.090 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	8.090 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,179 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	8.090 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.251,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.12.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

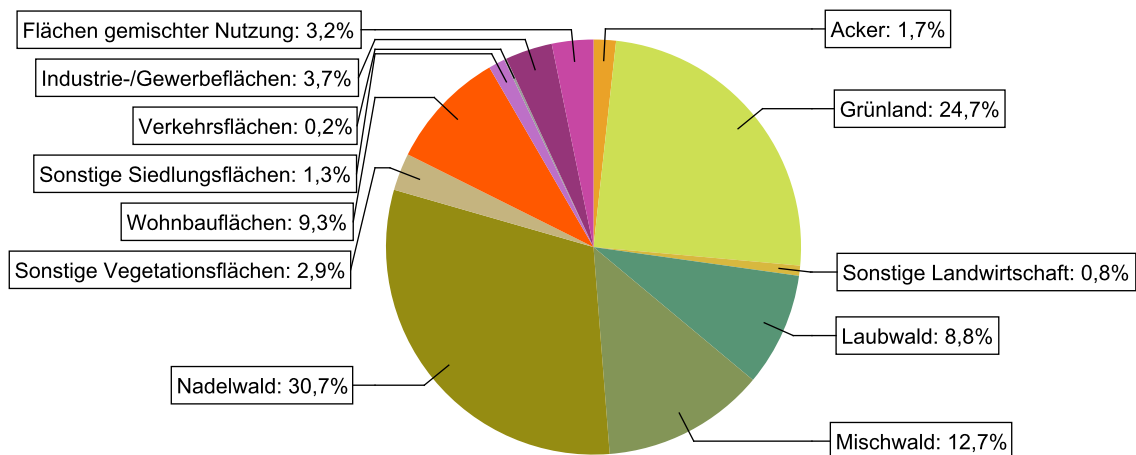


Abbildung 25: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.12.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

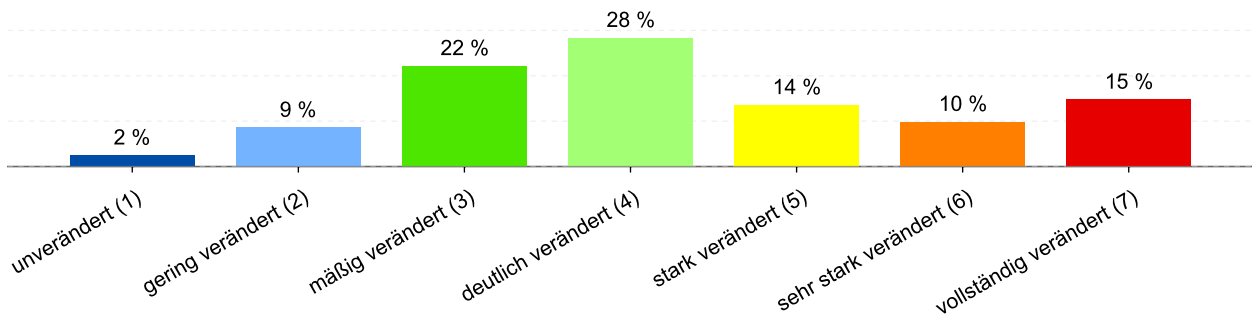


Abbildung 26: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe

Tabelle 102: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	34	Sohlschwelle	4
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm	1	Verrohrung	19
Gleite	24	Durchlass	15
Rampe	9	Wasserkraftanlage	

### 2.12.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 103: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe

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

## 2.12.2 Zustandsbewertung

### 2.12.2.1 Gesamtbewertung

Table 104: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
unbefr.	gut	gut	gut	gut	k.A.	---
Flussgebietsspezifische 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	gut	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.12.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 105: 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.
--

Table 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

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	1164	Zink	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	schlecht

Tabelle 108: 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
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	unbefr.

## 2.12.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.12.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 109: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276662\_0\_8: Weiße Ahe. 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
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.13 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_0\_2: Oester

### 2.13.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.13.1.1 Basisinformationen

Tabelle 110: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_0\_2: Oester. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Oester	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276664	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276664_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	1.982 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
<b>Gewässerlänge NRW</b>	15.965 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	1,123 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	1.982 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	118,4 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.13.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

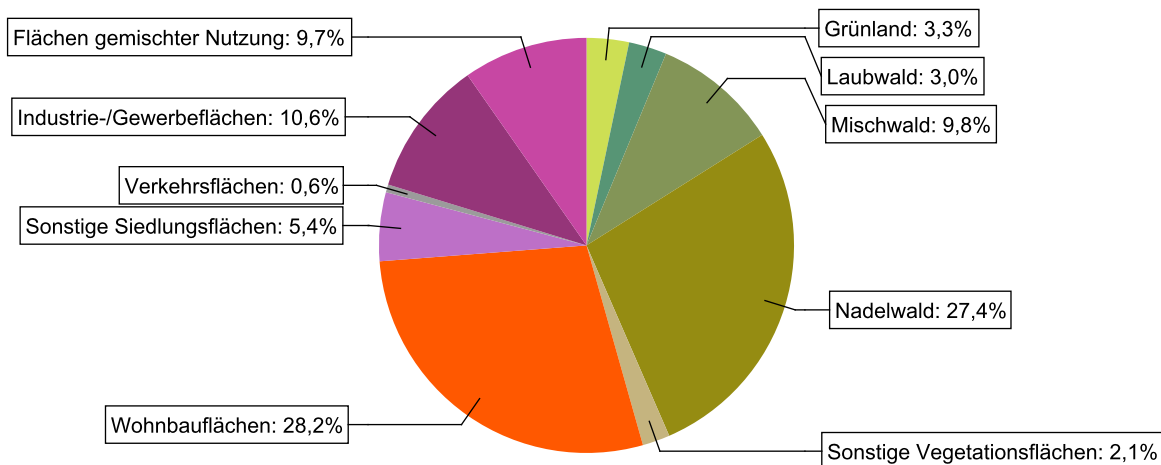


Abbildung 27: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_0\_2: Oester, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.13.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

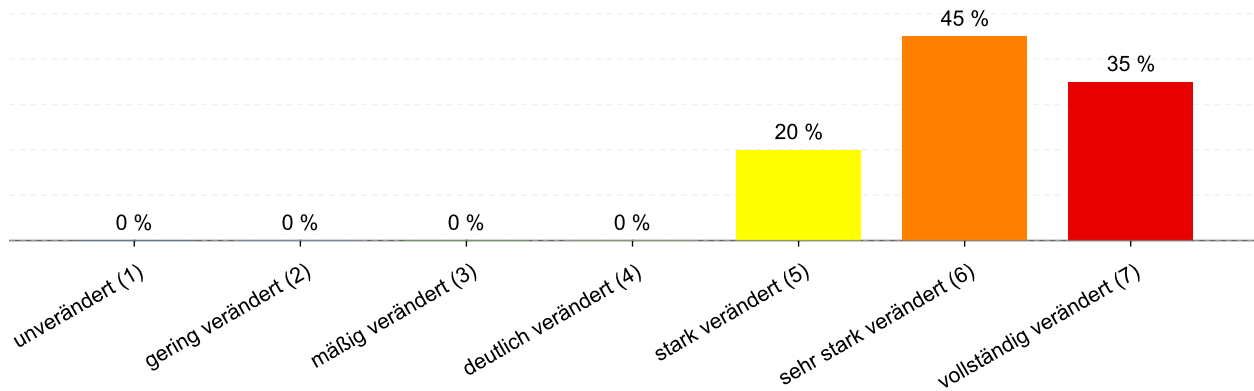


Abbildung 28: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_0\_2: Oester

Tabelle 111: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_0\_2: Oester. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	10	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	6
Gleite	3	Durchlass	
Rampe	7	Wasserkraftanlage	

### 2.13.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 112: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_0\_2: Oester

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	4
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\_276664\_0\_2: Oester. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						gut
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	gut	sehr gut	gut	gut	sehr gut	---
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	gut	gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	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	1182	Eisen	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\_276664\_0\_2: Oester. 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\_276664\_2\_9: Oester

### 2.14.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.14.1.1 Basisinformationen

Table 119: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_2\_9: Oester. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Oester	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276664	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276664_2000	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	6.764 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	15.965 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	1.982 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,658 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	8.746 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.582,7 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

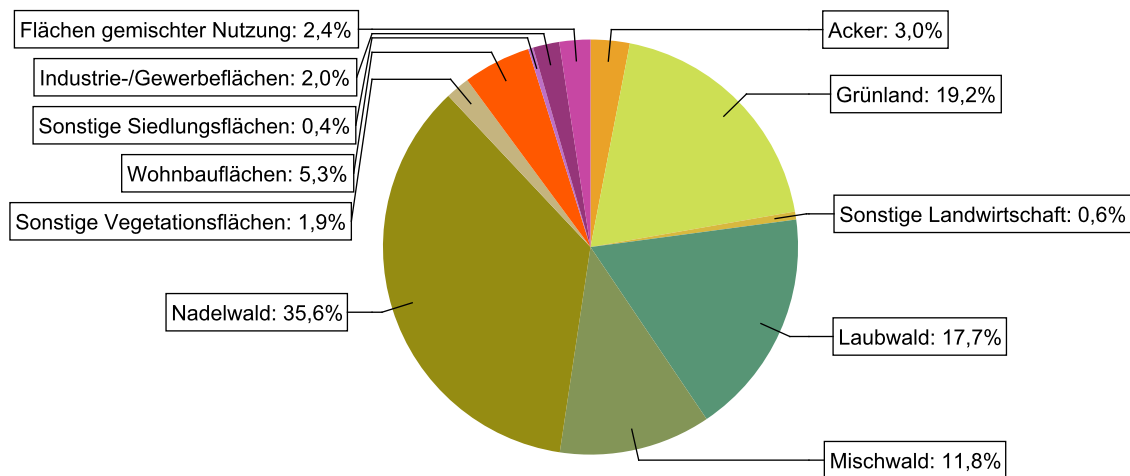


Abbildung 29: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_2\_9: Oester, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.14.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

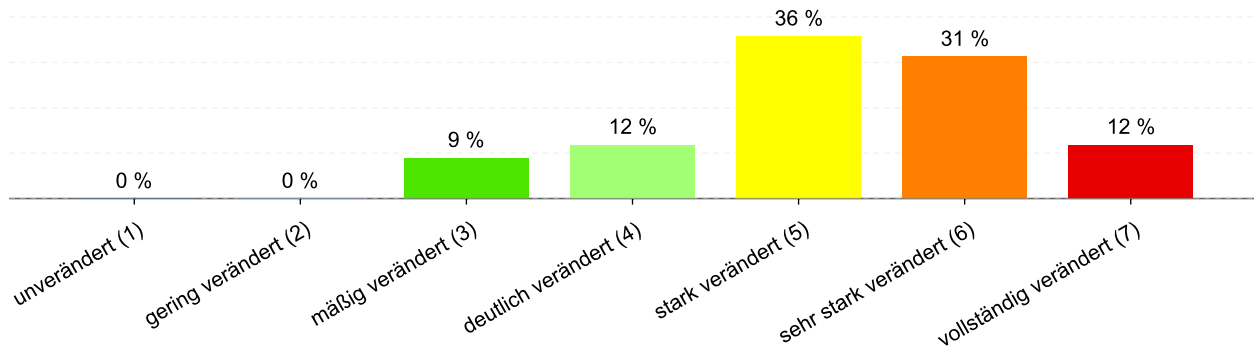


Abbildung 30: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_2\_9: Oester

Tabelle 120: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_2\_9: Oester. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	18	Sohlschwelle	3
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	2
Gleite	35	Durchlass	2
Rampe	10	Wasserkraftanlage	1

### 2.14.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 121: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_2\_9: Oester

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	15
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\_276664\_2\_9: Oester. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 125: 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
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	unbefr.

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\_276664\_2\_9: Oester. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

## 2.15 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester

### 2.15.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.15.1.1 Basisinformationen

Table 128: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Oester	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276664	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	ja
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	Tsp - Talsperren
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276664_8759	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	1.405 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	15.965 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	8.746 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,333 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	10.151 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	181,4 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.15.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

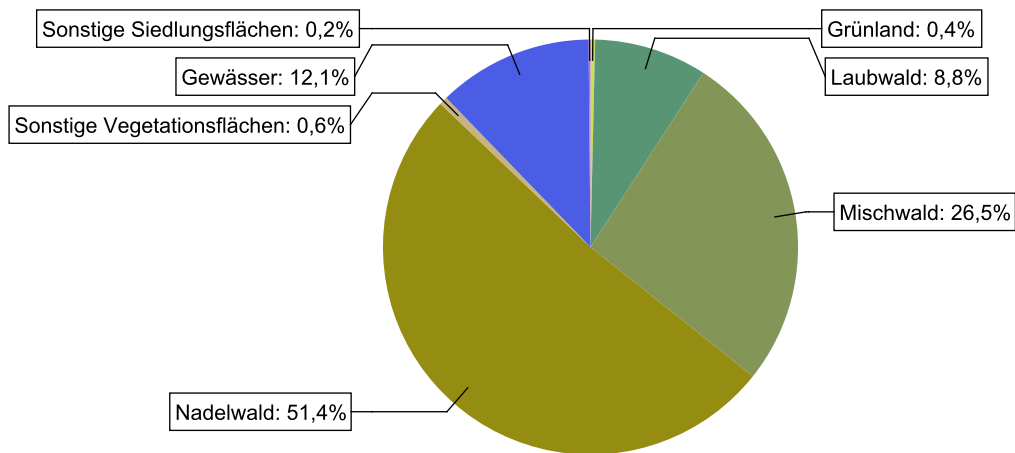


Abbildung 31: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.15.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

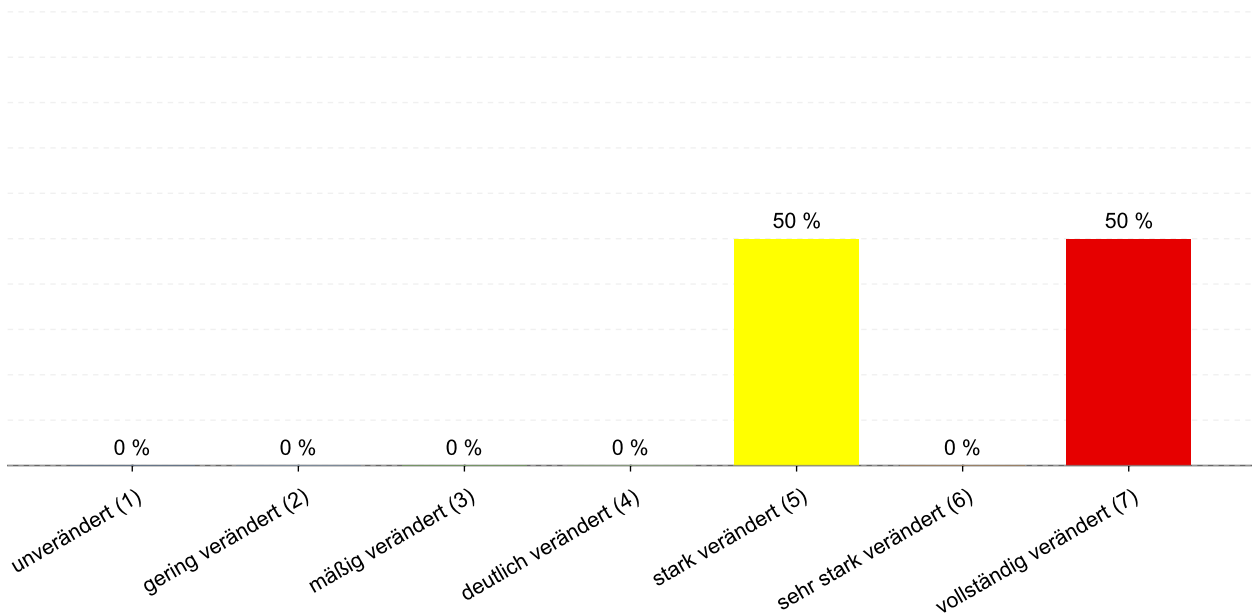


Abbildung 32: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester

Tabelle 129: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

### 2.15.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 130: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester

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

## 2.15.2 Zustandsbewertung

### 2.15.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 131: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.15.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 132: 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 133: 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

Tabelle 134: 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	mäßig

Tabelle 135: 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

## 2.15.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.15.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 136: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_9\_10: Oester. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

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

## 2.16 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach

### 2.16.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.16.1.1 Basisinformationen

Tabelle 137: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Oester	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276664	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276664_10166	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	1
<b>Länge FWK</b>	5.776 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	15.965 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	10.151 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,160 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	15.927 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.084,5 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	3,64 %

#### 2.16.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

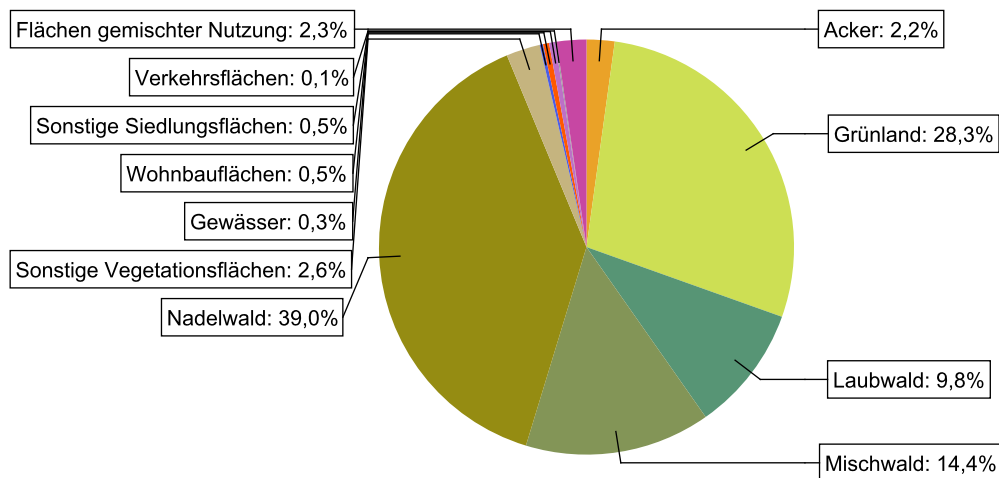


Abbildung 33: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.16.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

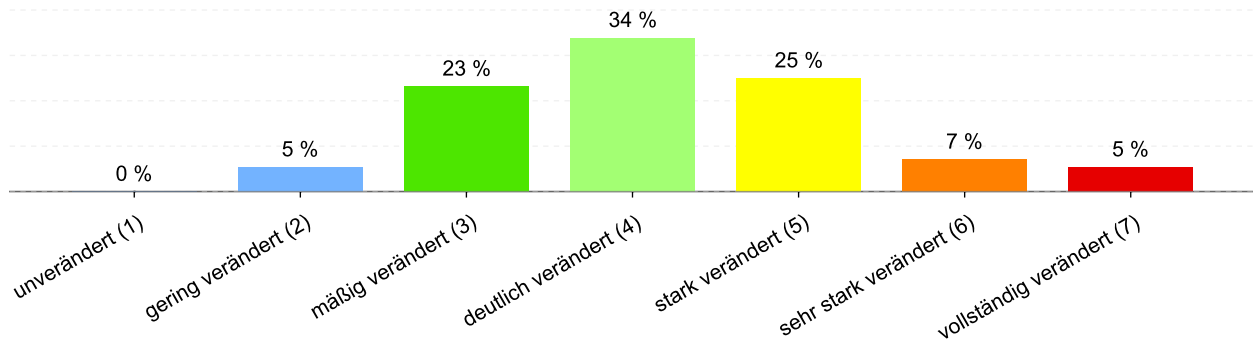


Abbildung 34: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach

Tabelle 138: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	27	Sohlschwelle	9
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	1
Damm		Verrohrung	5
Gleite	16	Durchlass	6
Rampe	15	Wasserkraftanlage	

### 2.16.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 139: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach

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

## 2.16.2 Zustandsbewertung

### 2.16.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 140: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	mäßig	mäßig	gut	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	---	sehr gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

### 2.16.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 141: 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 142: 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

Tabelle 143: 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	mäßig

Tabelle 144: 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

## 2.16.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.16.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 145: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276664\_10\_16: Ebbebach. 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

## 2.17 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke

### 2.17.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.17.1.1 Basisinformationen

Tabelle 146: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Nuttmecke	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	2766642	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_2766642_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	3.409 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	3.409 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,144 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	3.409 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.187,1 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.17.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

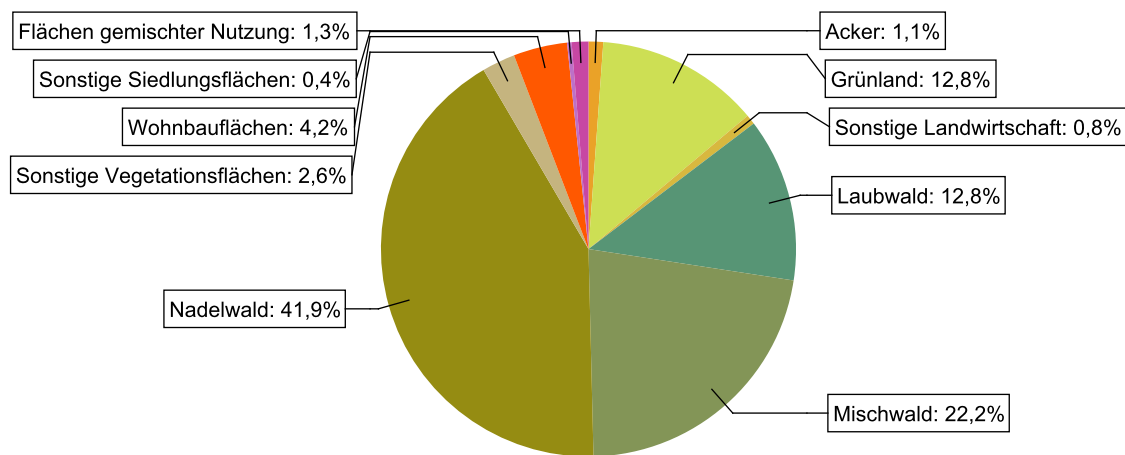


Abbildung 35: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.17.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

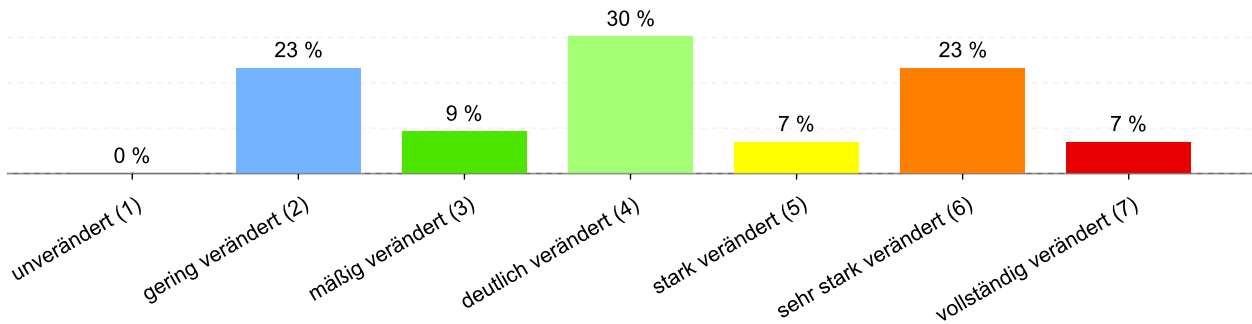


Abbildung 36: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke

Tabelle 147: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	6	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	4
Gleite	2	Durchlass	
Rampe	4	Wasserkraftanlage	

### 2.17.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 148: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke

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

## 2.17.2 Zustandsbewertung

### 2.17.2.1 Gesamtbewertung

Table 149: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.17.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 150: 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.

Table 151: 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.

Table 152: 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 153: 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

## 2.17.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.17.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 154: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766642\_0\_3: Nuttmecke. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.18 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne

### 2.18.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.18.1.1 Basisinformationen

Table 155: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Grüne	Hydrologisches TEZG	Ruhr
Gewässerkennzahl	2766644	Planungseinheit	PE_RUH_1300
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2766644_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	9.194 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	9.194 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,156 m³/s
Stationierung bis	9.194 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.455,9 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

#### 2.18.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

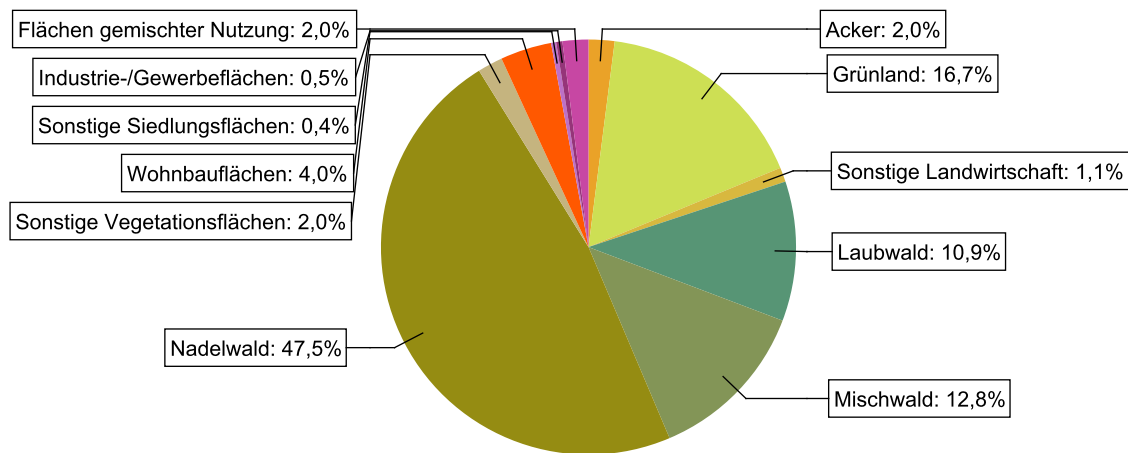


Abbildung 37: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.18.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

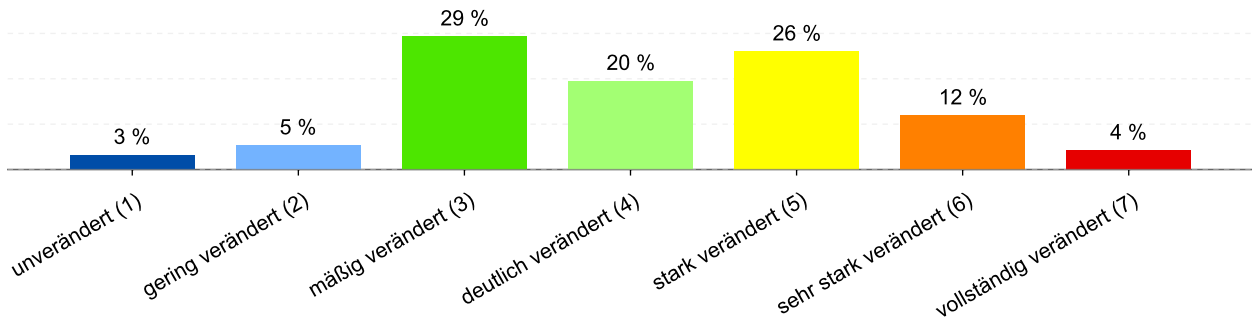


Abbildung 38: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne

Tabelle 156: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	45	Sohlschwelle	18
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	16
Gleite	6	Durchlass	21
Rampe	4	Wasserkraftanlage	

### 2.18.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 157: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne

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

## 2.18.2 Zustandsbewertung

### 2.18.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 158: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.18.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 159: 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 160: 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 161: 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
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht

Tabelle 162: 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

## 2.18.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.18.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 163: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_2766644\_0\_9: Grüne. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

## 2.19 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse

### 2.19.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.19.1.1 Basisinformationen

Tabelle 164: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Verse	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	27668	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27668_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	2
<b>Länge FWK</b>	16.480 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	24.667 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,827 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	16.480 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	4.865,8 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.19.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

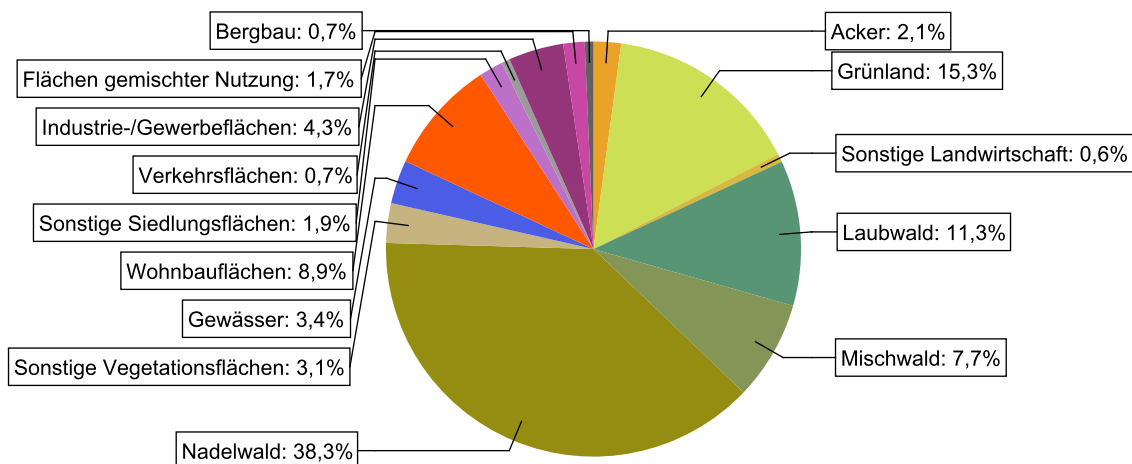


Abbildung 39: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.19.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

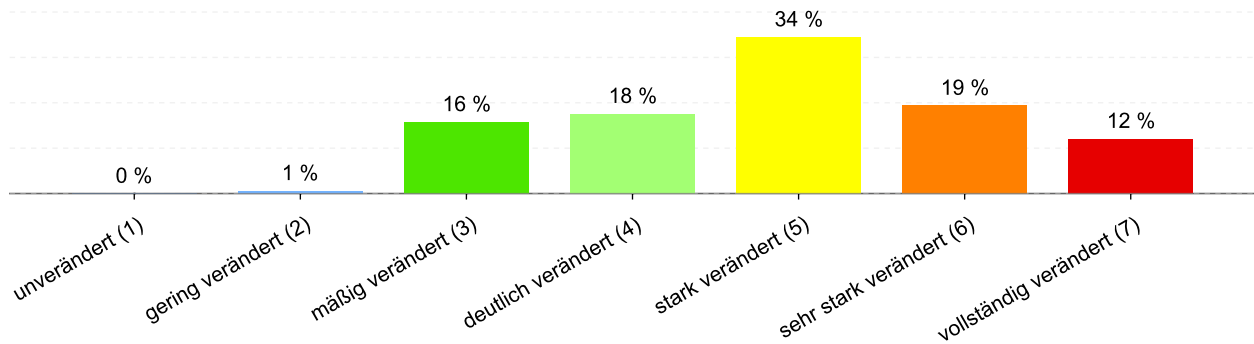


Abbildung 40: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse

Tabelle 165: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	15	Sohlschwelle	11
Bewegliches Wehr	5	Streichwehr	3
Damm		Verrohrung	9
Gleite	40	Durchlass	
Rampe	20	Wasserkraftanlage	8

### 2.19.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 166: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	1
IGL - Industriell	16
AZV - Abwasserzweckverband	1
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.19.2 Zustandsbewertung

### 2.19.2.1 Gesamtbewertung

Table 167: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.19.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 168: 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 169: 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.

Table 170: 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
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	mäßig

Table 171: 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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

## 2.19.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.19.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 172: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_0\_16: Verse. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
4.2.3	Durchgängigkeitshindernisse - Trinkwasser	HYMO

---

## 2.20 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse

### 2.20.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.20.1.1 Basisinformationen

Table 173: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Verse	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	27668	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27668_21199	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	1.683 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	24.667 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	21.084 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,166 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	22.767 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	649,5 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	10,16 %

#### 2.20.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

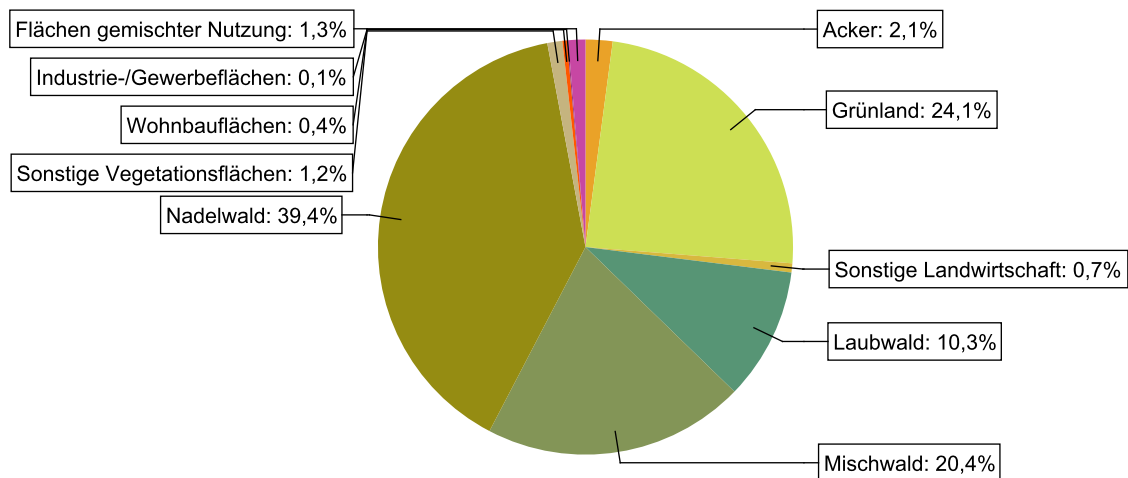


Abbildung 41: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.20.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

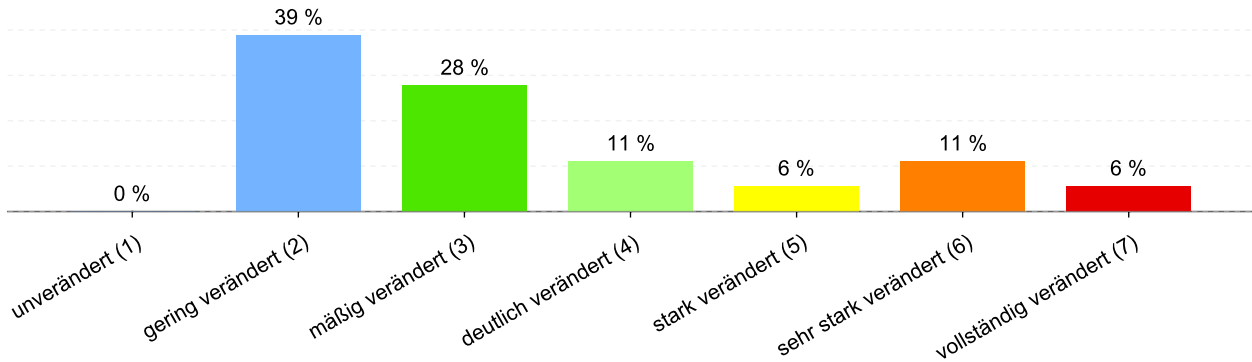


Abbildung 42: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse

Tabelle 174: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

### 2.20.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 175: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse

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

## 2.20.2 Zustandsbewertung

### 2.20.2.1 Gesamtbewertung

Table 176: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.20.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 177: 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 178: 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.

Table 179: 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	mäßig

*Table 180: 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	1165	Cadmium	Wasser	nein	mäßig
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	mäßig

## 2.20.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.20.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Table 181: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_21\_23: Verse. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

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

## 2.21 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse

### 2.21.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.21.1.1 Basisinformationen

Tabelle 182: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Verse	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	27668	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	ja
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	Tsp - Talsperren
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27668_22732	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	882 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	24.667 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	22.767 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,093 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	23.649 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	mehr als 100 cbm/Tag; <10.000 versorgte Einwohner
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	356,3 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	9,08 %

#### 2.21.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

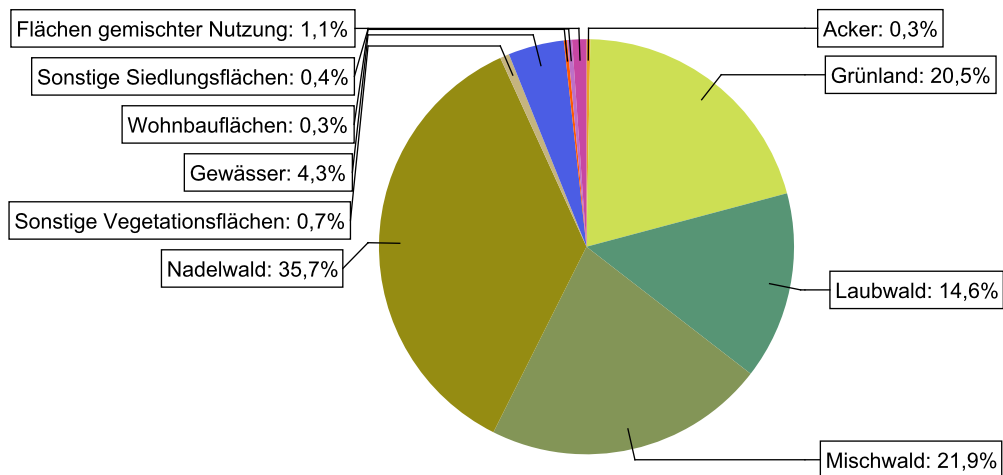


Abbildung 43: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.21.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

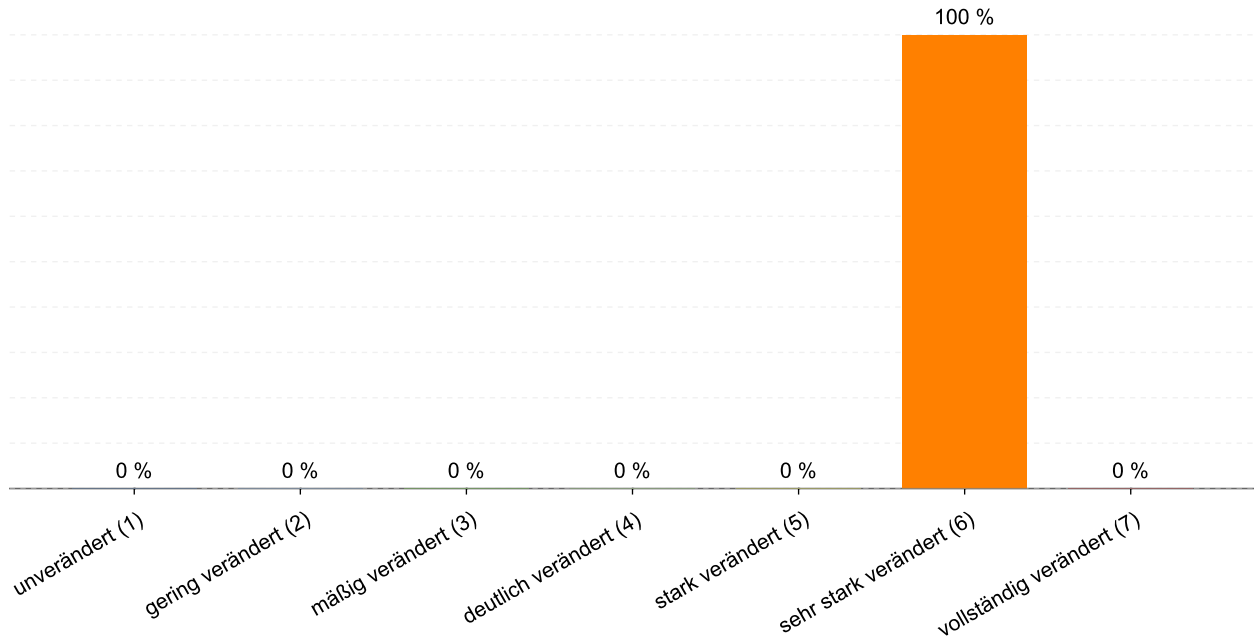


Abbildung 44: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse

Tabelle 183: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

### 2.21.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 184: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse

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

## 2.21.2 Zustandsbewertung

### 2.21.2.1 Gesamtbewertung

Table 185: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse. 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		
mäßig	sehr gut	gut		mäßig		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	gut	gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
nicht gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

### 2.21.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 186: 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
Metalle	1162	Silber	Wasser	mäßig

Table 187: 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

Table 188: 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	1119	Beryllium	Wasser	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	mäßig

*Tabelle 189: 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	1165	Cadmium	Wasser	nein	mäßig
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	mäßig

## 2.21.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.21.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 190: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_23\_24: Verse. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

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

## 2.22 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse

### 2.22.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.22.1.1 Basisinformationen

Table 191: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Verse	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	27668	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27668_23612	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	997 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	24.667 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	23.649 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,027 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	24.646 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	100,7 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	16,54 %

#### 2.22.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

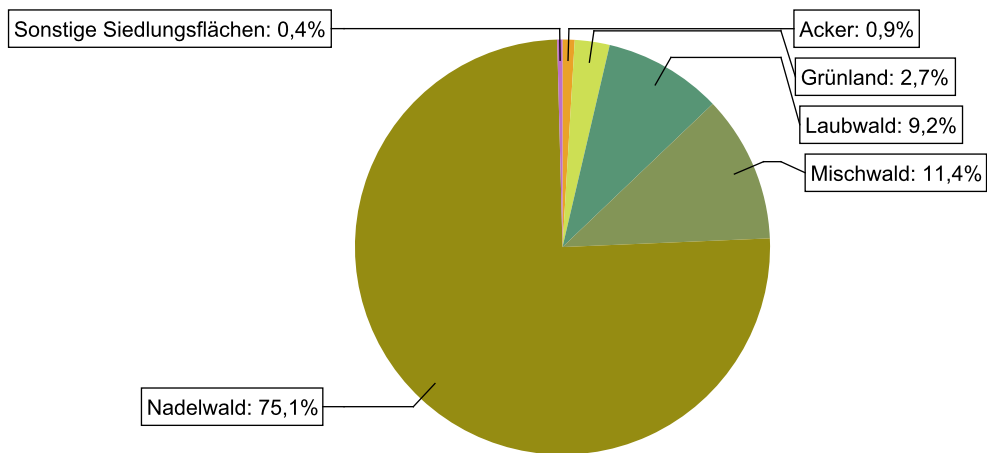


Abbildung 45: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.22.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

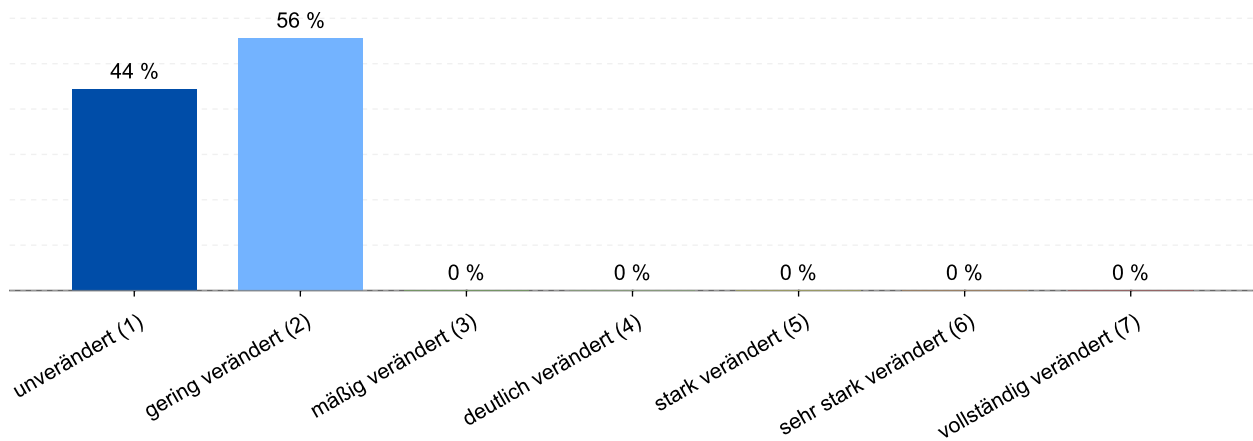


Abbildung 46: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse

Tabelle 192: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

### 2.22.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 193: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse

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

## 2.22.2 Zustandsbewertung

### 2.22.2.1 Gesamtbewertung

Table 194: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.22.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 195: 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
Metalle	1162	Silber	Wasser	mäßig

Table 196: 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

Table 197: 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	1119	Beryllium	Wasser	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	mäßig

*Tabelle 198: 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	1165	Cadmium	Wasser	nein	schlecht
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	unbefr.

## 2.22.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.22.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 199: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_27668\_24\_25: Verse. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen*

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

## 2.23 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe

### 2.23.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.23.1.1 Basisinformationen

Tabelle 200: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Schwarze Ahe	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276686	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276686_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	4
<b>Länge FWK</b>	8.987 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	8.987 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,228 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	8.987 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	2.015,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.23.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

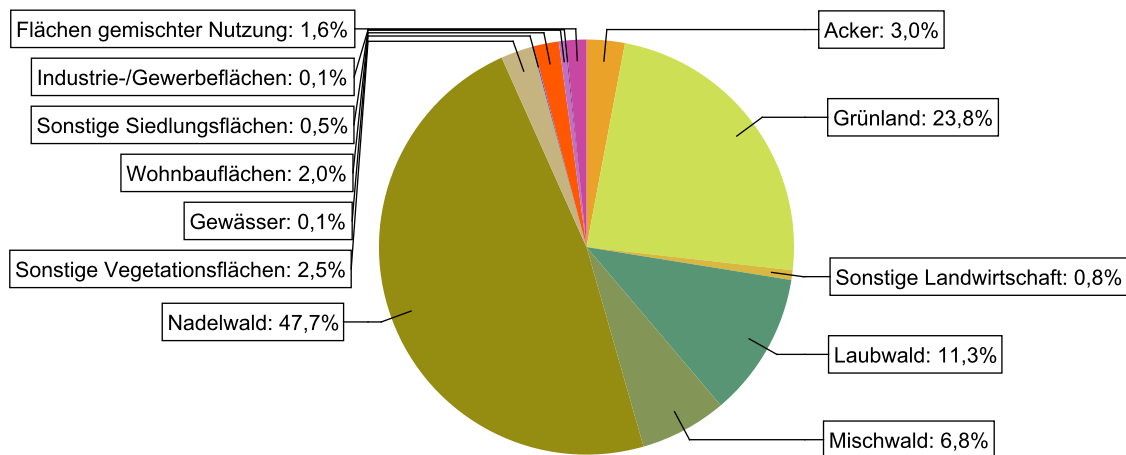


Abbildung 47: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.23.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

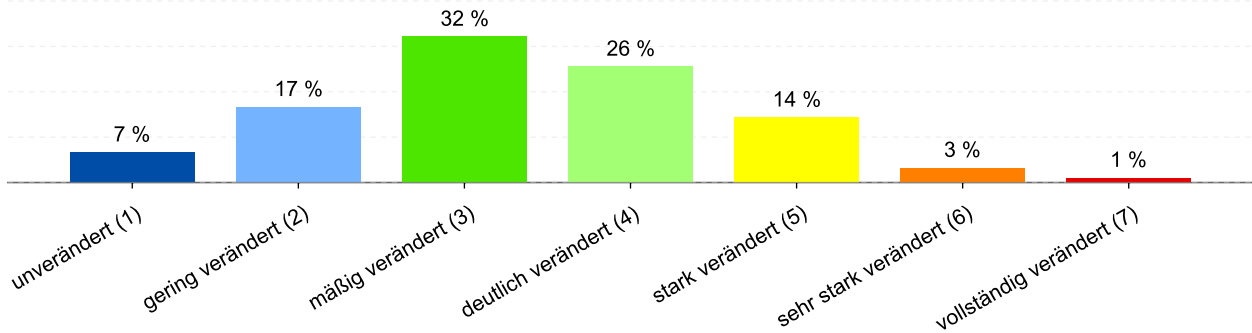


Abbildung 48: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe

Tabelle 201: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	28	Sohlschwelle	7
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	7
Gleite	15	Durchlass	5
Rampe	14	Wasserkraftanlage	

### 2.23.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 202: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	4
IGL - Industriell	
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.23.2 Zustandsbewertung

### 2.23.2.1 Gesamtbewertung

Table 203: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.23.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 204: 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 205: 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.

Table 206: 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 207: 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

## 2.23.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.23.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 208: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276686\_0\_9: Schwarze Ahe. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

---

## 2.24 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede

### 2.24.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.24.1.1 Basisinformationen

Tabelle 209: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Rahmede	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276692	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276692_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	1
<b>Länge FWK</b>	11.502 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	11.525 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,402 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	11.502 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	3.003,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.24.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

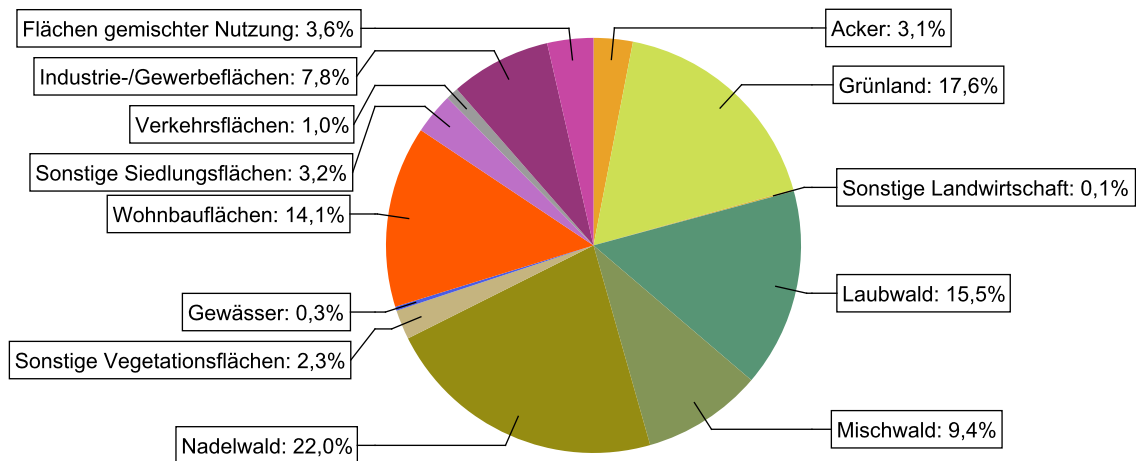


Abbildung 49: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.24.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

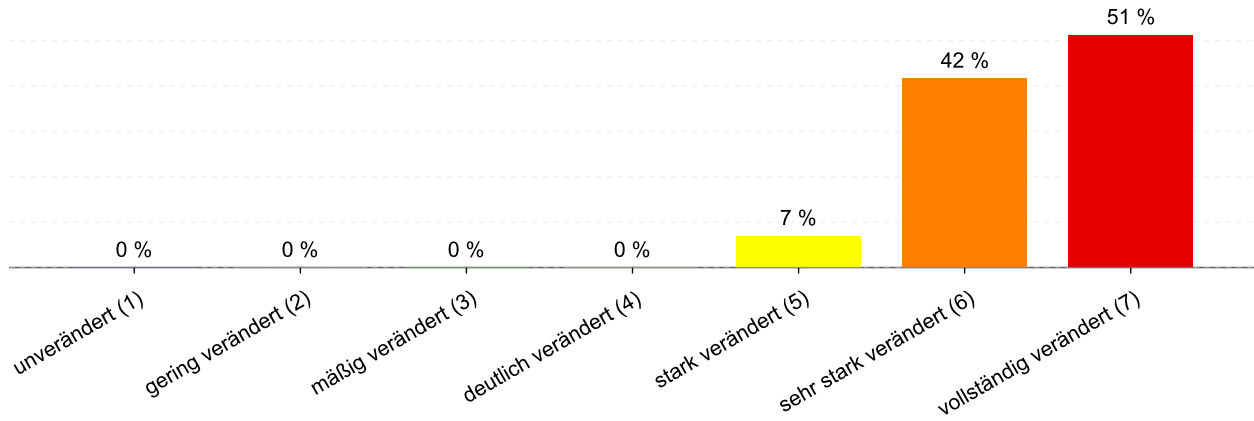


Abbildung 50: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede

Tabelle 210: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	17	Sohlschwelle	6
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	35
Gleite	30	Durchlass	27
Rampe	17	Wasserkraftanlage	

### 2.24.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 211: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	3
AZV - Abwasserzweckverband	1
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.24.2 Zustandsbewertung

### 2.24.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 212: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.24.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 213: 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
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	unbefr.
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	schlecht
PBSM	2386	Imidaclopid	Wasser	schlecht

Tabelle 214: 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	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	unbefr.

Tabelle 215: 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	1137	Zinn	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	100	Summe PFT	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2599	Methylglycindiessigsäure (MGDA)	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2637	Ibuprofen	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2655	Bisoprolol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2916	Azithromycin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2918	Clarithromycin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2992	Summe aus PFOA und PFOS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4089	H4-Perfluoroktansulfonsäure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4144	Tramadol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4310	Pregabalin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4315	Amisulprid	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	schlecht

Tabelle 216: 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
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	unbefr.
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	schlecht

## 2.24.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.24.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 217: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276692\_0\_12: Rahmede. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.25 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette

### 2.25.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.25.1.1 Basisinformationen

Tabelle 218: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Nette	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276694	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276694_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	5.035 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässelänge NRW</b>	7.843 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,258 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	5.035 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	990,8 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.25.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

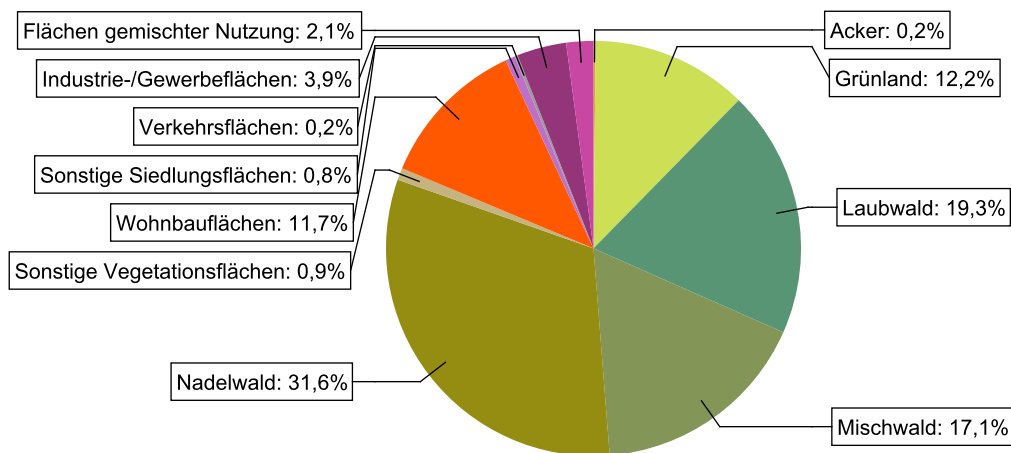


Abbildung 51: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.25.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

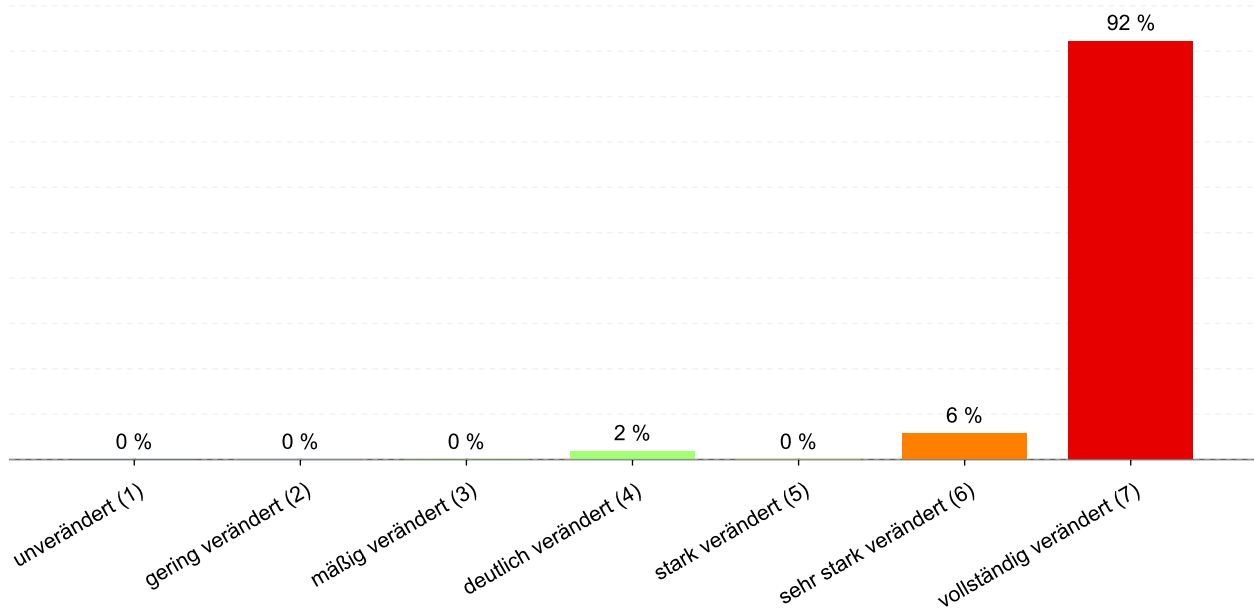


Abbildung 52: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette

Tabelle 219: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	11	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	17
Gleite	2	Durchlass	2
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

### 2.25.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 220: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	2
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.25.2 Zustandsbewertung

### 2.25.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 221: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.25.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 222: 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 223: 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 224: 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
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	schlecht

Tabelle 225: 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

## 2.25.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.25.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 226: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276694\_0\_5: Nette. 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

---

## 2.26 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette

### 2.26.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.26.1.1 Basisinformationen

Tabelle 227: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Nette	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276694	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276694_5228	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	2.785 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	7.843 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	5.035 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,068 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	7.820 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	483,3 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.26.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

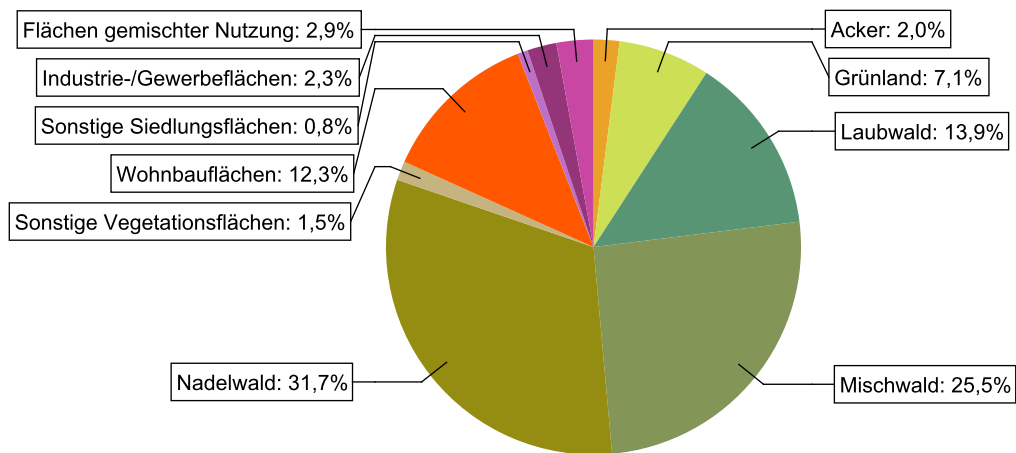


Abbildung 53: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.26.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

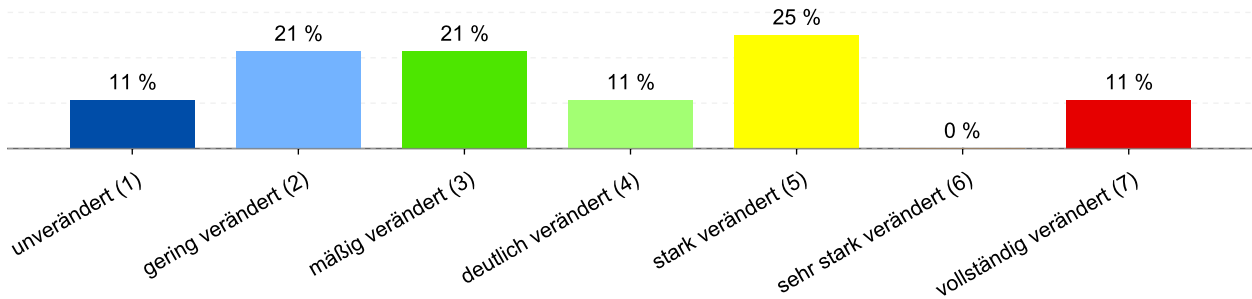


Abbildung 54: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette

Tabelle 228: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	13	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	6
Gleite	1	Durchlass	4
Rampe		Wasserkraftanlage	

### 2.26.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 229: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	2
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.26.2 Zustandsbewertung

### 2.26.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 230: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.26.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 231: 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 232: 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 233: 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
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	schlecht

Tabelle 234: 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

## 2.26.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.26.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 235: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276694\_5\_8: Nette. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

## 2.27 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach

### 2.27.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.27.1.1 Basisinformationen

Tabelle 236: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Grüner Bach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276696	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	karbonatisch oder basenreich	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276696_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	3.539 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	11.627 m	<b>Trockenfallend</b>	temporär trocken - natürlich
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,331 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	3.539 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.150,5 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,01 %

#### 2.27.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

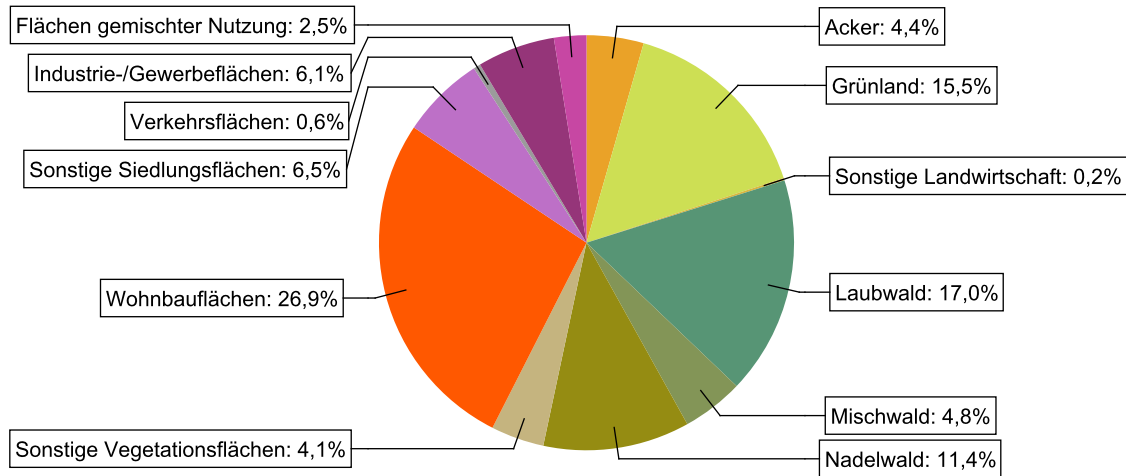


Abbildung 55: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.27.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

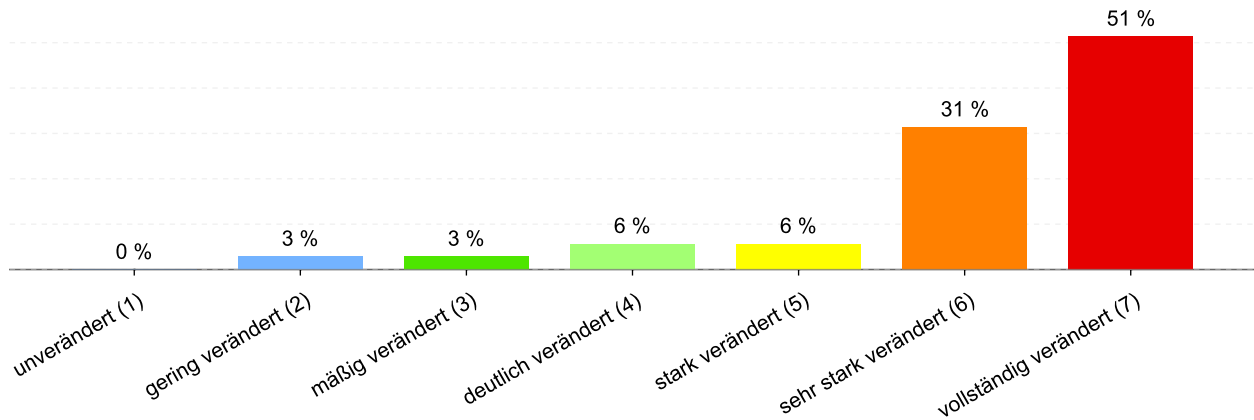


Abbildung 56: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach

Tabelle 237: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	3	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	2
Damm		Verrohrung	9
Gleite	2	Durchlass	1
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

### 2.27.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 238: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	2
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.27.2 Zustandsbewertung

### 2.27.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 239: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.27.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 240: 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 241: 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 242: 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	1164	Zink	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht

Tabelle 243: 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	1165	Cadmium	Wasser	nein	mäßig
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

## 2.27.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.27.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 244: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276696\_0\_4: Grüner Bach. 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
2.8	Diffuse Quellen - Bergbau	DQ

## 2.28 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach

### 2.28.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.28.1.1 Basisinformationen

Tabelle 245: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Grüner Bach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276696	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276696_3540	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	8.062 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	11.627 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	3.539 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,144 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	11.601 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.368,0 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.28.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

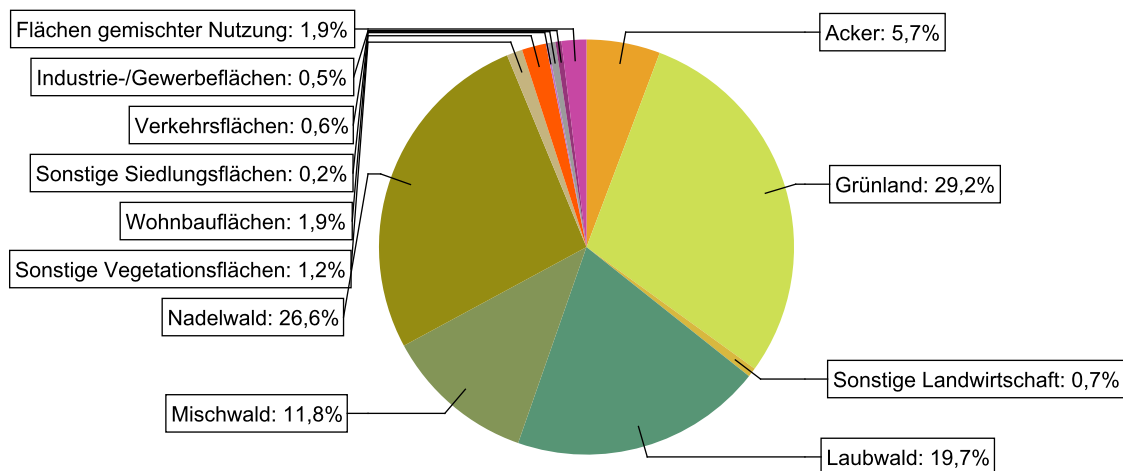


Abbildung 57: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.28.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

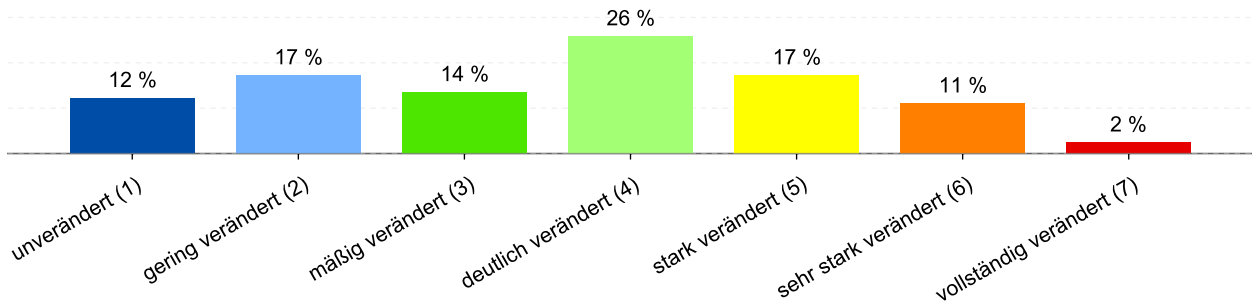


Abbildung 58: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach

Tabelle 246: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	25	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm	1	Verrohrung	7
Gleite	14	Durchlass	10
Rampe	10	Wasserkraftanlage	

### 2.28.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 247: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach

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

## 2.28.2 Zustandsbewertung

### 2.28.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 248: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.28.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 249: 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 250: 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 251: 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 252: 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

## 2.28.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.28.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 253: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276696\_4\_12: Grüner Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

## 2.29 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach

### 2.29.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.29.1.1 Basisinformationen

Tabelle 254: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Nahmerbach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276698	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276698_0	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	
<b>Länge FWK</b>	2.927 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	11.199 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	0 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,471 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	2.927 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	788,8 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.29.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

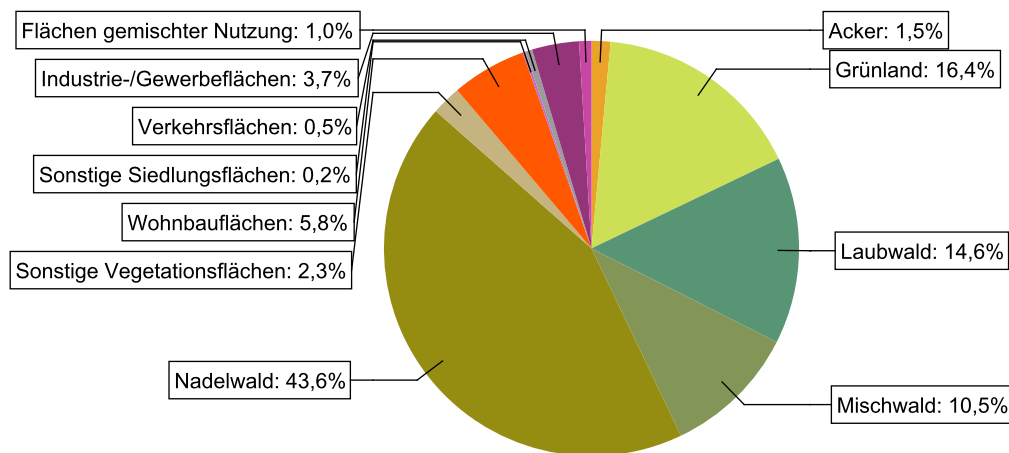


Abbildung 59: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.29.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

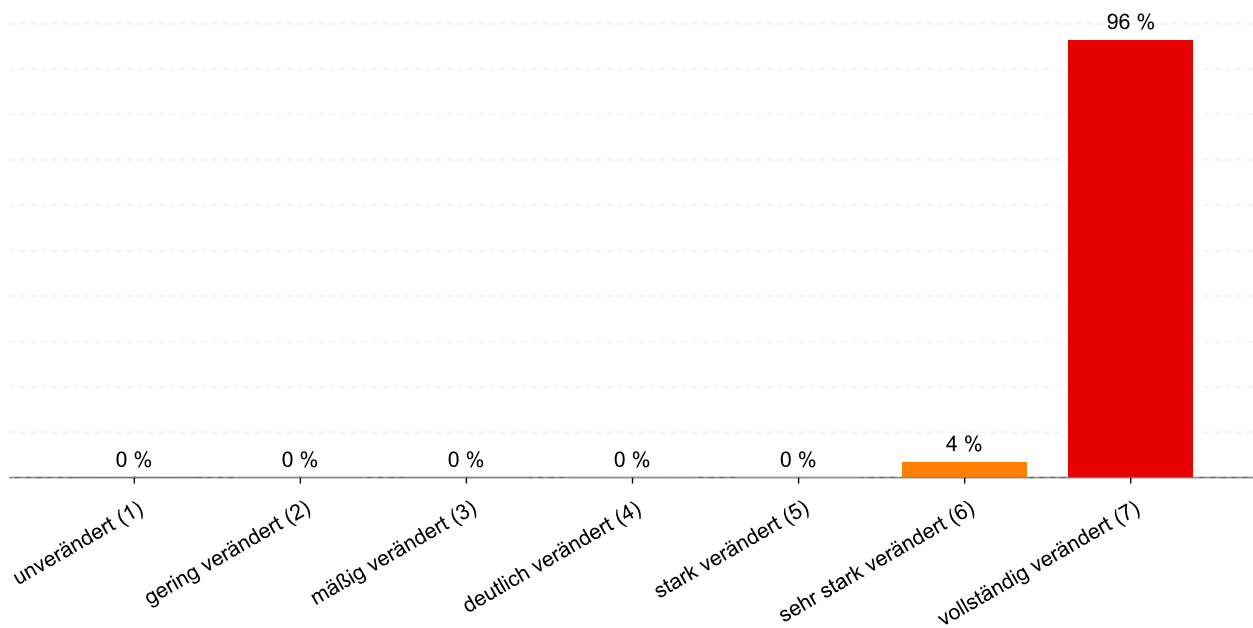


Abbildung 60: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach

Tabelle 255: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	11	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	15
Gleite	9	Durchlass	3
Rampe	2	Wasserkraftanlage	

### 2.29.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 256: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	2
AZV - Abwasserzweckverband	
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

## 2.29.2 Zustandsbewertung

### 2.29.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 257: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.29.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 258: 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 259: 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 260: 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 261: 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

## 2.29.3 Bewirtschaftungsplanung

### 2.29.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 262: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276698\_0\_3: Nahmerbach. 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

---

## 2.30 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach

### 2.30.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 2.30.1.1 Basisinformationen

Tabelle 263: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>Gewässername</b>	Nahmerbach	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässerkennzahl</b>	276698	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Fließgewässertyp</b>	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	nein
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Ausweisung</b>	NWB
<b>Geochemie</b>	silikatisch oder basenarm	<b>Fallgruppe</b>	keine Angabe
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_276698_2924	<b>Anzahl kommunaler KA</b>	1
<b>Länge FWK</b>	8.243 m	<b>Grundwasseranschluss</b>	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
<b>Gewässerlänge NRW</b>	11.199 m	<b>Trockenfallend</b>	keine Angabe
<b>Stationierung von</b>	2.927 m	<b>Mittlerer Abfluss</b>	0,193 m³/s
<b>Stationierung bis</b>	11.170 m	<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag
<b>Fläche des FWK-EZG</b>	1.833,6 ha	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Anteil Bundeswasserstr.</b>		<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 2.30.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

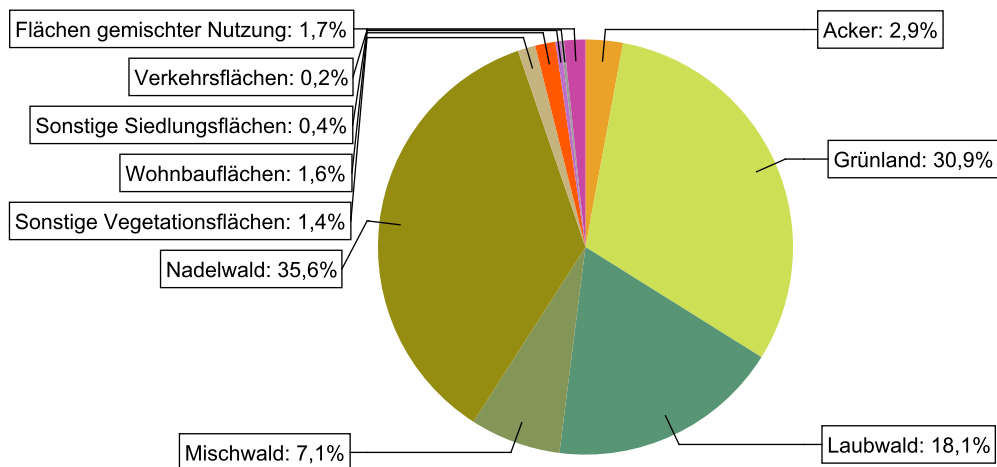


Abbildung 61: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 2.30.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

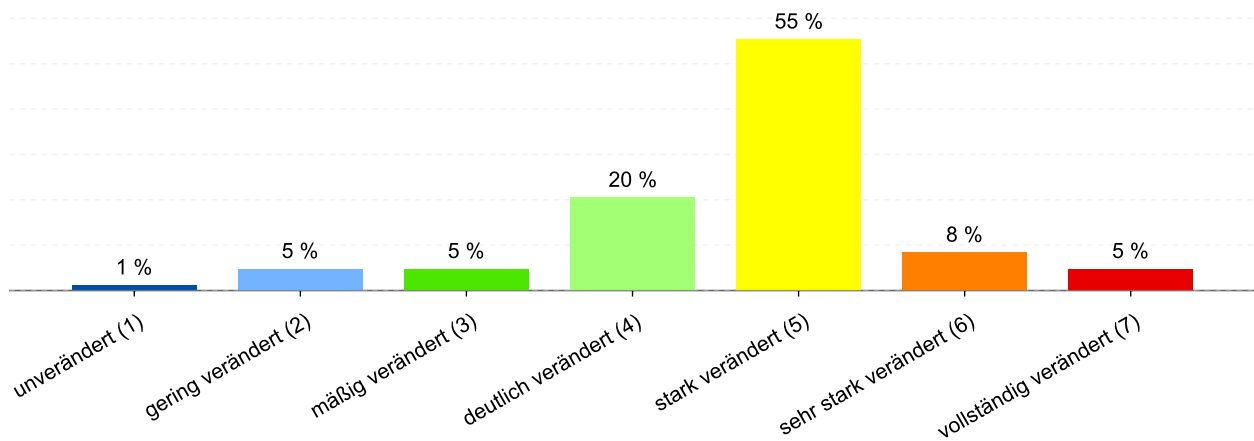


Abbildung 62: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach

Tabelle 264: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	26	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	2	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	2
Gleite	45	Durchlass	11
Rampe	30	Wasserkraftanlage	

### 2.30.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 265: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach

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

## 2.30.2 Zustandsbewertung

### 2.30.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 266: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

### 2.30.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 267: 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 268: 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	1182	Eisen	Wasser	unbefr.

Tabelle 269: 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	schlecht

Tabelle 270: 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

### 2.30.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 2.30.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 271: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW\_DENW\_276698\_3\_11: Nahmerbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

## **3 Steckbriefe der Seewasserkörper in der Planungseinheit PE\_RUH\_1300: Untere Lenne**

## 3.1 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW\_DENW\_800012766819: Versetalsperre

### 3.1.1 Wasserkörpereigenschaften

#### 3.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 272: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW\_DENW\_800012766819: Versetalsperre. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

<b>SeeWK Name</b>	Versetalsperre	<b>Hydrologisches TEZG</b>	Ruhr
<b>Gewässertyp</b>	Talsperre	<b>Planungseinheit</b>	PE_RUH_1300
<b>LAWA-Seetyp</b>	geschichteter calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>Talsperre &lt; 50ha</b>	ja
<b>Vorgänger-ID</b>	DE_NRW_27668_16342	<b>Ausweisung</b>	HMWB
<b>Seevolumen</b>	32.800.000,0 m³	<b>Trinkwassernutzung</b>	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
<b>Mittlere Tiefe</b>	17,92 m	<b>Anteil VSG</b>	0,00 %
<b>Seefläche</b>	1,83 km²	<b>Anteil FFH-Gebiete</b>	0,00 %

#### 3.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

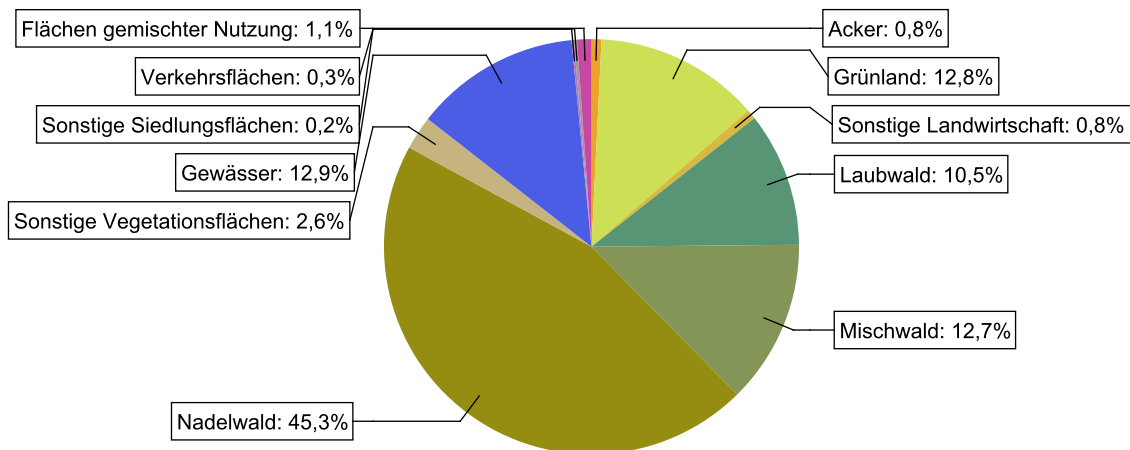


Abbildung 63: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW\_DENW\_800012766819: Versetalsperre, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

### 3.1.2 Zustandsbewertung

#### 3.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 273: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW\_DENW\_800012766819: Versetalsperre. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

#### 3.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 274: 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 275: 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 276: 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 277: 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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	mäßig

### 3.1.3 Bewirtschaftungsplanung

#### 3.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 278: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW\_DENW\_800012766819: Vetselsperre. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
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**