

1 Übersicht über die Planungseinheit PE_EMR_1100: Emscher-Mitte-West

1.1 Lage der Planungseinheit PE_EMR_1100: Emscher-Mitte-West im Teileinzugsgebiet Emscher

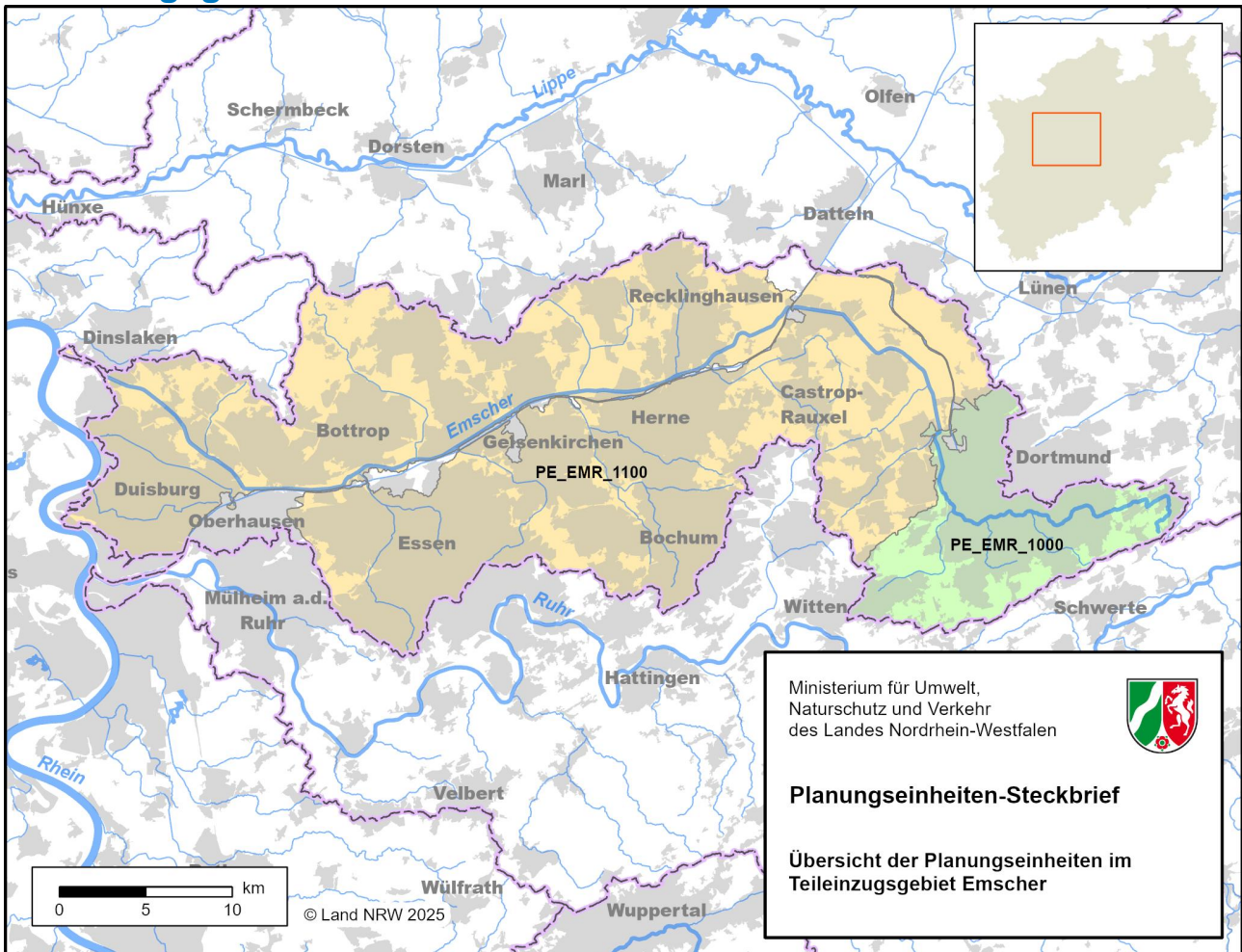


Abbildung 1: Übersicht der Planungseinheiten im Teileinzugsgebiet Emscher.

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

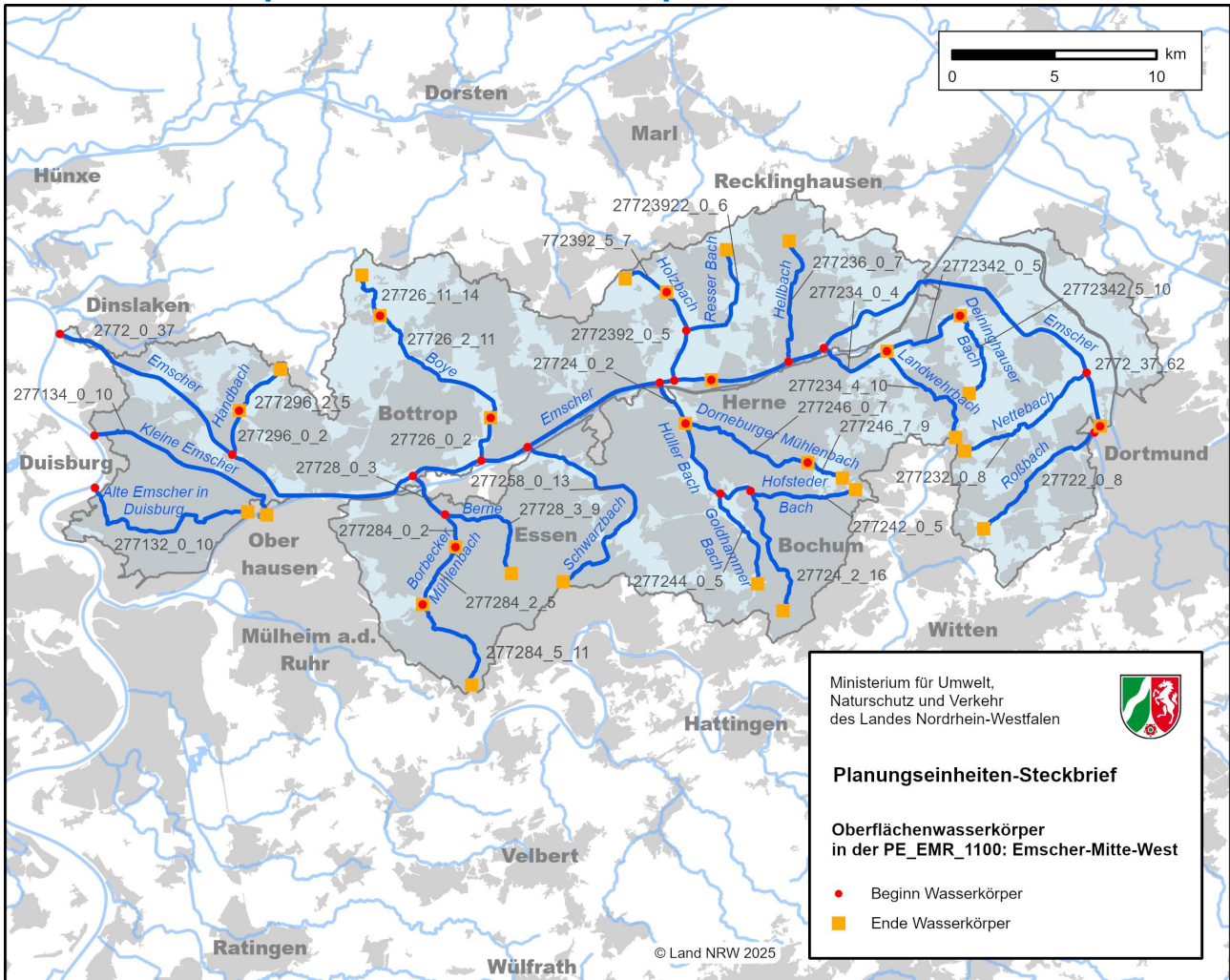


Abbildung 2: Oberflächenwasserkörper in der Planungseinheit PE_EMR_1100: Emscher-Mitte-West

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE_EMR_1100: Emscher-Mitte-West 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
277132_0_10	Alte Emscher in Duisburg	10.262	2.729,0	nein	AWB		unbefr.	nicht gut
277134_0_10	Kleine Emscher in Duisburg	10.342	2.341,3	nein	AWB		schlecht	nicht gut
2772_0_37	Emscher	36.702	11.090,3	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
2772_37_62	Emscher	25.043	11.261,2	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
27722_0_8	Roßbach	7.729	3.340,5	nein	HMWB		mäßig	gut
277232_0_8	Nettebach	7.865	1.680,7	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
277234_0_4	Landwehrbach	3.873	1.506,6	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
277234_4_10	Landwehrbach	6.541	1.213,8	nein	HMWB		schlecht	---
2772342_0_5	Deininghauser Bach	4.651	1.055,7	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
2772342_5_10	Deininghauser Bach	4.868	605,4	nein	NWB	schlecht		gut
277236_0_7	Hellbach	6.638	1.897,3	nein	HMWB		mäßig	gut
2772392_0_5	Holzbach	4.793	907,0	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
2772392_5_7	Holzbach	2.559	647,6	nein	HMWB		unbefr.	nicht gut
27723922_0_6	Resser Bach	6.003	1.356,6	nein	HMWB		mäßig	gut
27724_0_2	Hüller Bach	2.492	542,2	nein	HMWB		schlecht	gut
27724_2_16	Marbach	13.100	2.307,1	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
277242_0_5	Grummer Bach	5.450	1.282,8	nein	HMWB		schlecht	gut
277244_0_5	Goldhammer Bach	5.431	1.589,1	nein	HMWB		unbefr.	nicht gut
277246_0_7	Dorneburger Mühlenbach	7.073	1.304,5	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
277246_7_9	Dorneburger Mühlenbach	2.161	283,0	nein	NWB	mäßig		nicht gut
277258_0_13	Schwarzbach	12.858	5.151,6	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
27726_0_2	Boye	2.424	470,7	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
27726_2_11	Boye	8.465	6.524,5	nein	HMWB		unbefr.	nicht gut
27726_11_14	Boye	2.901	449,2	nein	HMWB		schlecht	gut
27728_0_3	Berne	2.614	668,2	nein	HMWB		schlecht	gut
27728_3_9	Berne	6.010	2.295,6	nein	HMWB		schlecht	---
277284_0_2	Borbecker Mühlenbach	1.801	255,1	nein	HMWB		schlecht	---
277284_2_5	Borbecker Mühlenbach	3.391	1.677,3	nein	HMWB		k.A.	---
277284_5_11	Borbecker Mühlenbach	5.913	1.276,7	nein	NWB	unbefr.		gut
277296_0_2	Handbach	2.342	1.378,3	nein	HMWB		mäßig	gut
277296_2_5	Handbach	3.052	572,8	nein	NWB	schlecht		---

2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE_EMR_1100: Emscher-Mitte-West

2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg

2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Alte Emscher in Duisburg	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277132	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277132_0	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	10.262 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässelänge NRW	10.404 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,152 m³/s
Stationierung bis	10.262 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.729,0 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

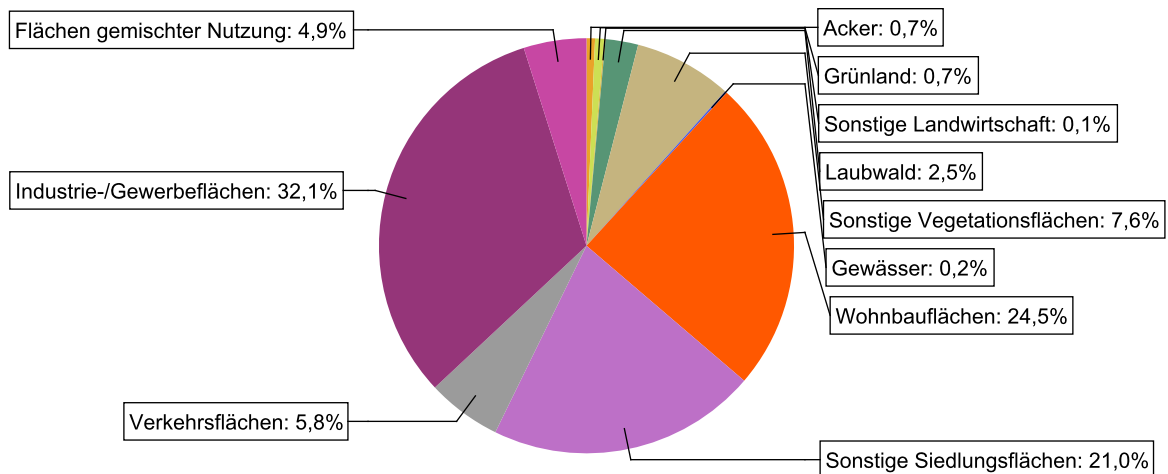


Abbildung 3: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

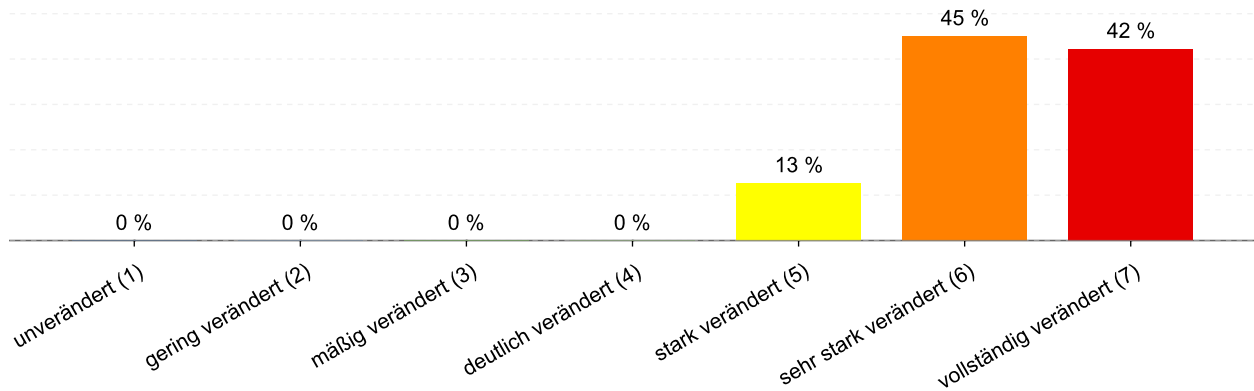


Abbildung 4: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz		Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	11
Gleite	1	Durchlass	6
Rampe	2	Wasserkraftanlage	

2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg

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

2.1.2 Zustandsbewertung

2.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 5: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
k.A.	unbefr.	unbefr.	mäßig	unbefr.	gut	---
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	---	mäßig		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		

2.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	schlecht
Sonstige Stoffe	1231	Cyanid, gesamt	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

Tabelle 8: 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	1164	Zink	Wasser	unbefr.
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2345	Fluoren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2347	Acenaphthen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2689	b-Estradiol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig

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	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2305	Naphthalin	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_277132_0_10: Alte Emscher in Duisburg. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg

2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Kleine Emscher	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277134	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277134_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	10.342 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässerringlänge NRW	10.500 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,114 m³/s
Stationierung bis	10.342 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.341,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

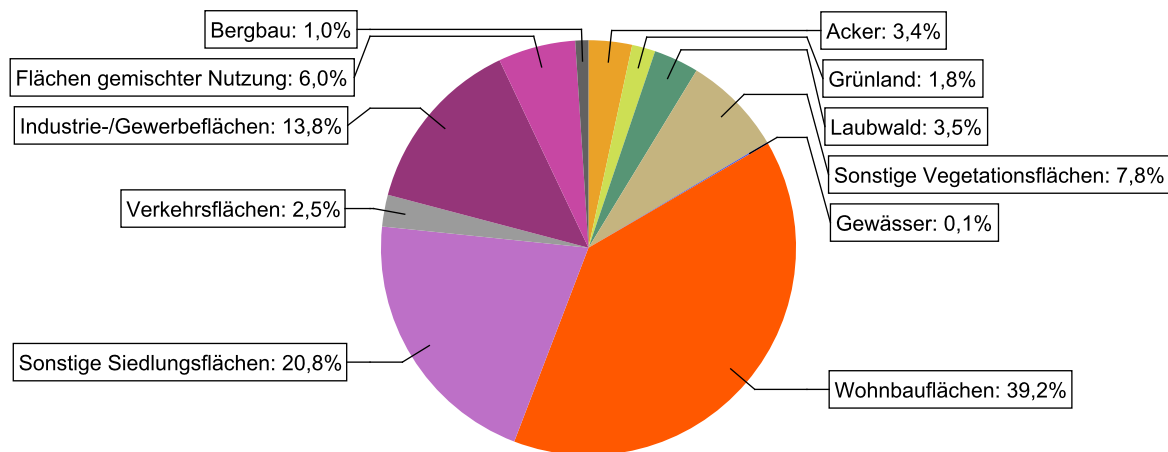


Abbildung 5: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

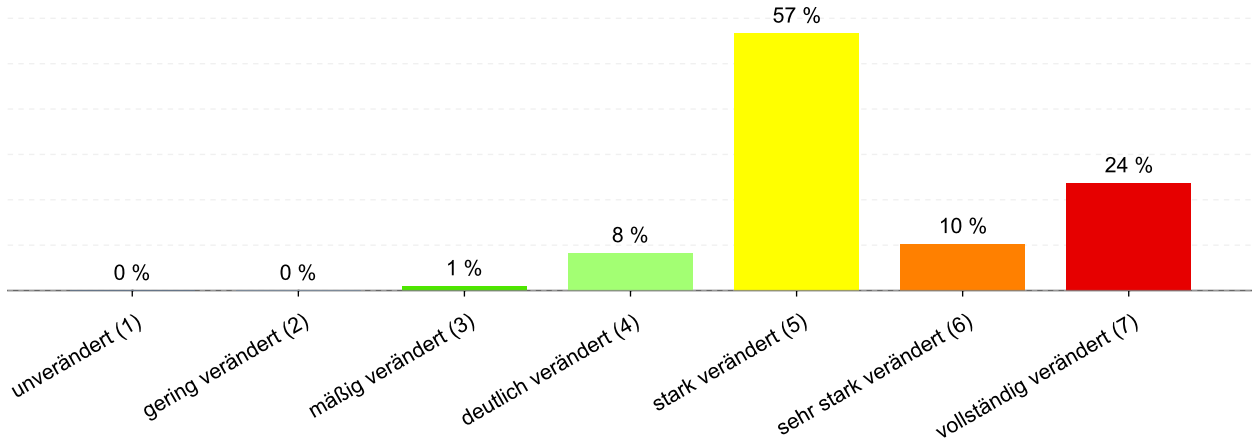


Abbildung 6: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg

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

2.2.2 Zustandsbewertung

2.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 14: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
k.A.	unbefr.	unbefr.	unbefr.	mäßig	schlecht	---
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	---	mäßig		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	nicht gut		

2.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	schlecht
Sonstige Stoffe	1231	Cyanid, gesamt	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1164	Zink	Wasser	unbefr.
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	schlecht

2.2.3 Bewirtschaftungsplanung

2.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 19: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277134_0_10: Kleine Emscher in Duisburg. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2772_0_37: Emscher

2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

2.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2772_0_37: Emscher. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Emscher	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	2772	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	15 - sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_2772_0	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	36.702 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerslänge NRW	85.552 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	7,351 m³/s
Stationierung bis	36.702 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	11.090,3 ha	Anteil VSG	0,02 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,04 %

2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

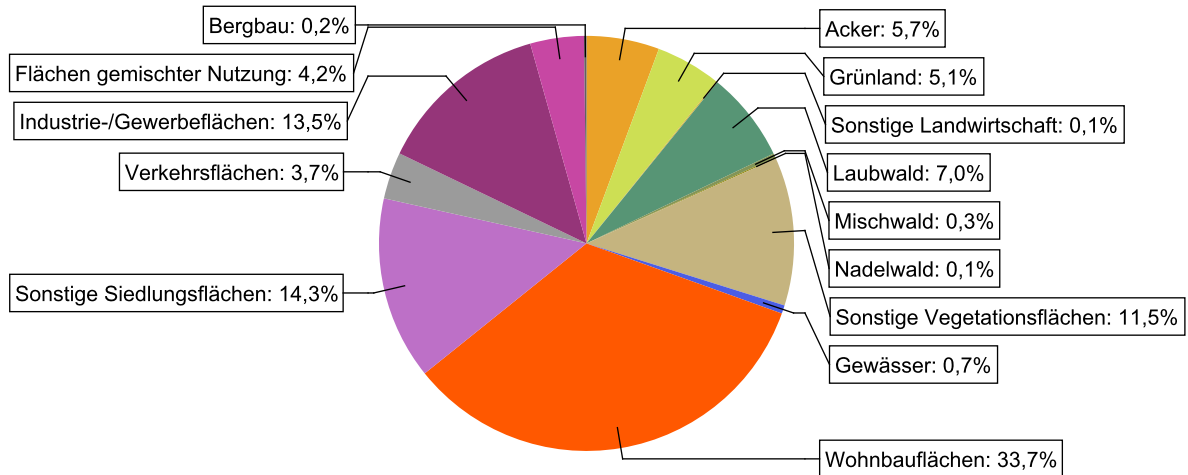


Abbildung 7: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2772_0_37: Emscher, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

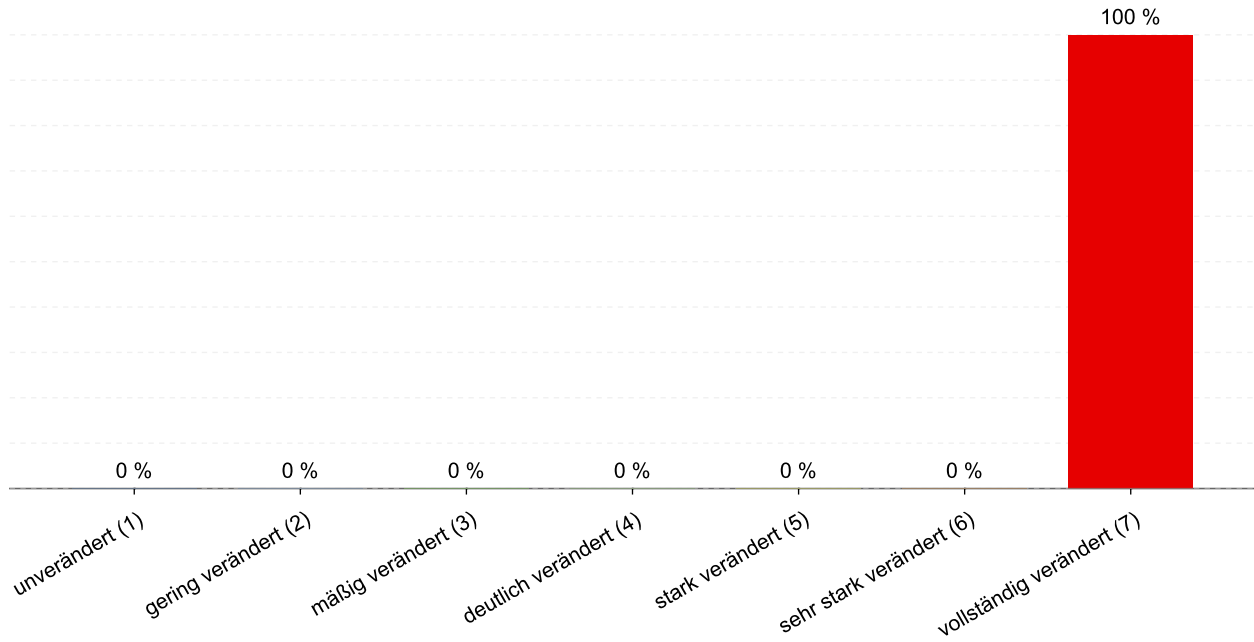


Abbildung 8: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2772_0_37: Emscher

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2772_0_37: Emscher. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2772_0_37: Emscher

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	9
IGL - Industriell	3
AZV - Abwasserzweckverband	2
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	1
keine Zuordnung	

2.3.2 Zustandsbewertung

2.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2772_0_37: Emscher. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	mäßig
PBSM	2386	Imidaclopid	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	1231	Cyanid, gesamt	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2071	PCB-28	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2072	PCB-52	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2073	PCB-101	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2074	PCB-138	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2076	PCB-153	Schwebstoff	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtposphat-Phosphor	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1331	Chlorid	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1138	Blei	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1164	Zink	Wasser	unbefr.
Metalle	1165	Cadmium	Schwebstoff	unbefr.
Metalle	1166	Quecksilber	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
PBSM	4609	2-(Methylthio)benzothiazol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	1324	Bromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2079	PCB-118	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2324	Chrysen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2325	Dibenz(ah)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2637	Ibuprofen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2641	Naproxen	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2655	Bisoprolol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2689	b-Estradiol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2691	Sulfamethoxazol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	schlecht
Sonstige Stoffe	2770	Monobutylzinn-Kation	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2792	Perfluoroktansäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2828	Toluolsulfonsäure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2916	Azithromycin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2918	Clarithromycin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2919	Clindamycin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2922	Erythromycin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2932	Trimethoprim	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	schlecht

Bewirtschaftungszyklus 2028-2033 - Bestandsaufnahme 2025
Planungseinheit Emscher-Mitte-West im Teileinzugsgebiet Emscher

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4136	Ioxitalaminsäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4138	N-Acetyl-Sulfamethoxazol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4139	Primidon	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4142	Sucralose	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4144	Tramadol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4193	Methylparaben	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4207	4-Aminoantipyrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4225	Furosemid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4230	PFC aus Capstoneprodukt 1157 (B)	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4235	Clopidogrelsäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4236	Sulfapyridin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4240	1,2,4-Triazol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4310	Pregabalin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansäure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4315	Amisulprid	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4340	2-Naphthalinsulfonsäure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4342	Lidocain	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4344	Telmisartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4345	O,N-Didesmethylvenlafaxin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4346	4'-Hydroxydiclofenac	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4350	Irbesartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4416	Oxcarbazepin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4430	Fexofenadin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4470	Oxipurinol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4600	Dicyandiamin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4603	Amidosulfonsäure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4605	OTNE	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4606	a-Hydroxymetoprolol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4612	Gabapentin-Lactam	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4613	Desmethyltramadol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4615	Ramiprilat	Wasser	unbefr.

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	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	2768	Tributylzinn-Kation	Wasser	ja	mäßig
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_2772_0_37: Emscher. 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
1.3	Punktquellen - Industrielle Einleitungen (unter IED-RL fallend)	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.1	Diffuse Quellen - Siedlungsgebiete	DQ
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	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
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO
9	Historische Belastungen	SONST

2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2772_37_62: Emscher

2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2772_37_62: Emscher. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Emscher	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	2772	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	15 - sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_2772_55790	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	25.043 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	85.552 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	36.702 m	Mittlerer Abfluss	2,719 m³/s
Stationierung bis	61.745 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	11.261,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

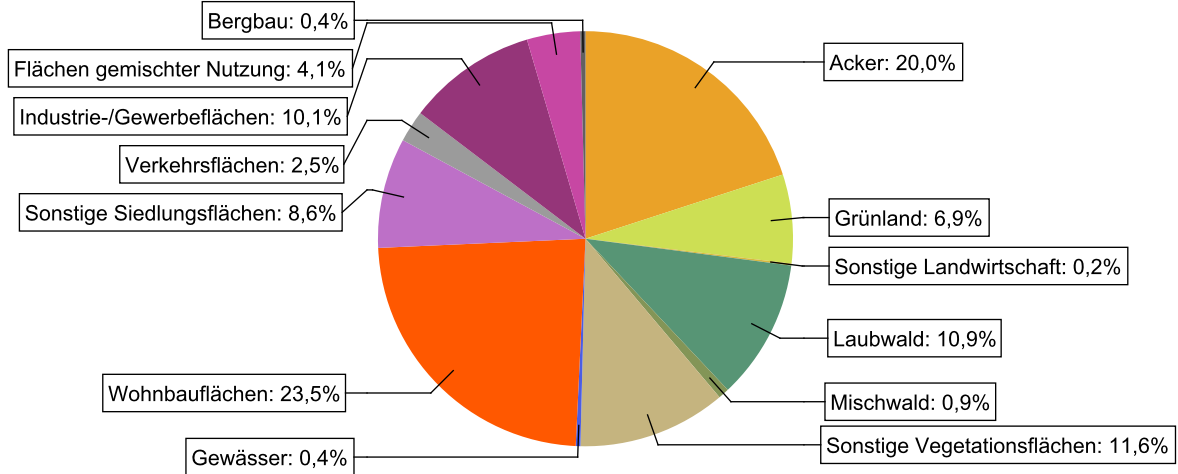


Abbildung 9: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2772_37_62: Emscher, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

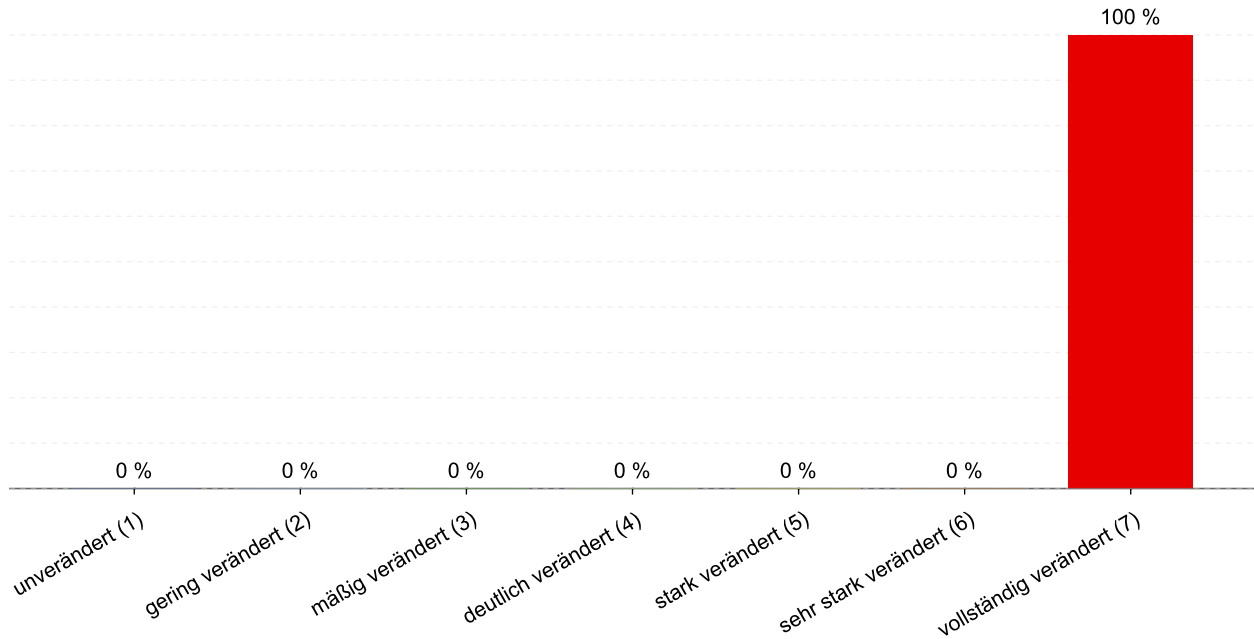


Abbildung 10: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2772_37_62: Emscher

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2772_37_62: Emscher. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	1	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite	15	Durchlass	
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2772_37_62: Emscher

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	4
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_2772_37_62: Emscher. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	schlecht	schlecht	mäßig	gut	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				
mäßig	mäßig	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
nicht 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	unbefr.

Tabelle 35: 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	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1164	Zink	Wasser	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	unbefr.
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
PBSM	2805	Permethrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2655	Bisoprolol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2691	Sulfamethoxazol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2770	Monobutylzinn-Kation	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2792	Perfluoroktansäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2857	Perfluoromonansäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2919	Clindamycin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2932	Trimethoprim	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2969	Amidotriazoessäure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4236	Sulfapyridin	Wasser	unbefr.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Wasser	ja	mäßig
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	unbefr.

2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2772_37_62: Emscher. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.3	Punktquellen - Industrielle Einleitungen (unter IED-RL fallend)	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
2.8	Diffuse Quellen - Bergbau	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO

2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27722_0_8: Roßbach

2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

2.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27722_0_8: Roßbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Roßbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27722	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27722_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	7.729 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	7.729 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,228 m³/s
Stationierung bis	7.729 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.340,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

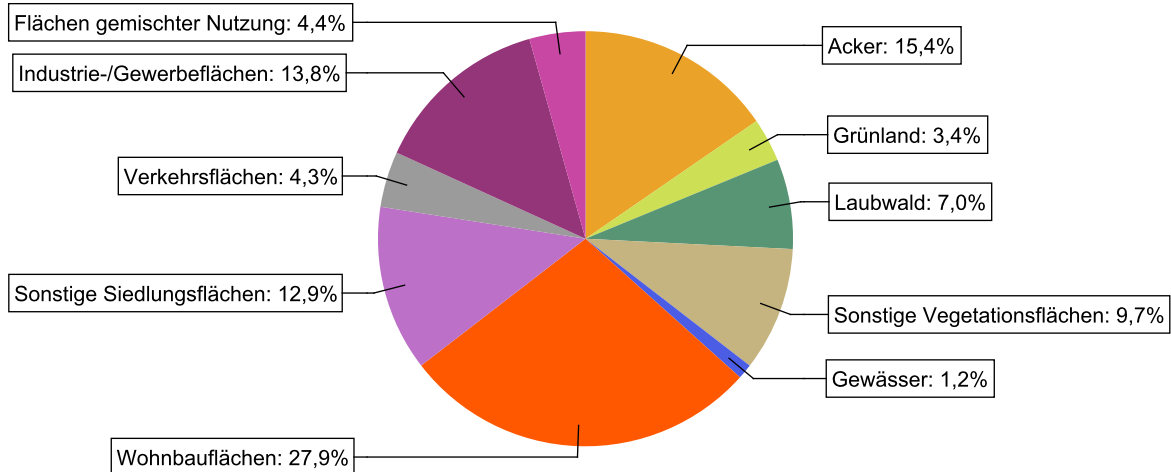


Abbildung 11: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27722_0_8: Roßbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

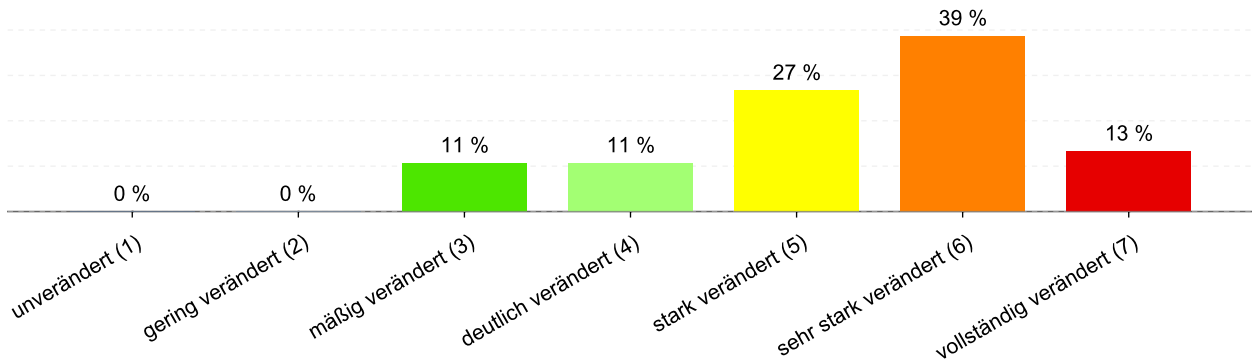


Abbildung 12: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27722_0_8: Roßbach

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27722_0_8: Roßbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	2	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	7
Gleite	3	Durchlass	1
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27722_0_8: Roßbach

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_27722_0_8: Roßbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	k.A.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
gut	gut	sehr gut		mäßig		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	mäßig	mäßig				
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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

Tabelle 44: 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	1211	Bor	Wasser	schlecht
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
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_27722_0_8: Roßbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277232_0_8: Nettebach

2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

2.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277232_0_8: Nettebach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Nettebach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277232	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277232_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	7.865 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	7.865 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,090 m³/s
Stationierung bis	7.865 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.680,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

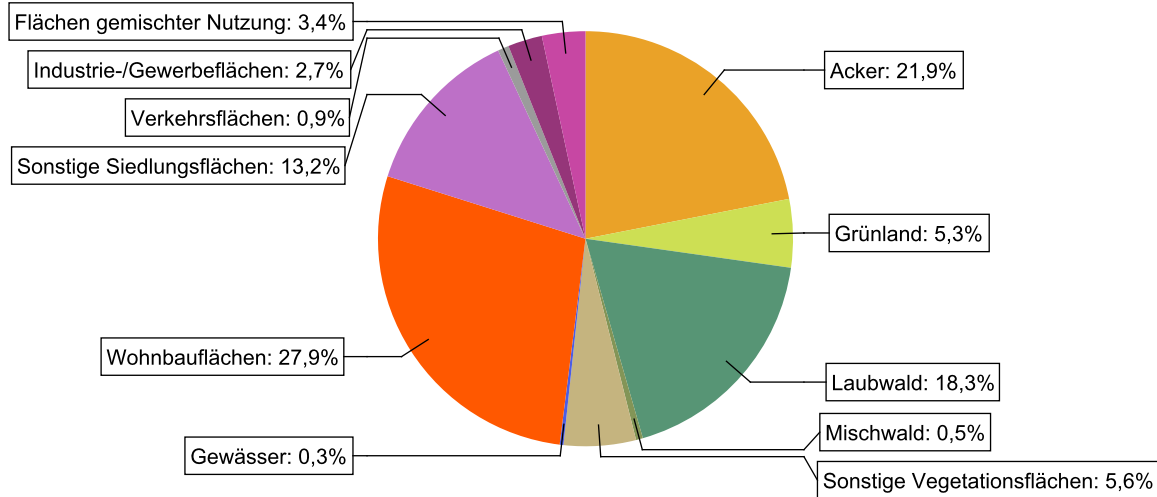


Abbildung 13: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277232_0_8: Nettebach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

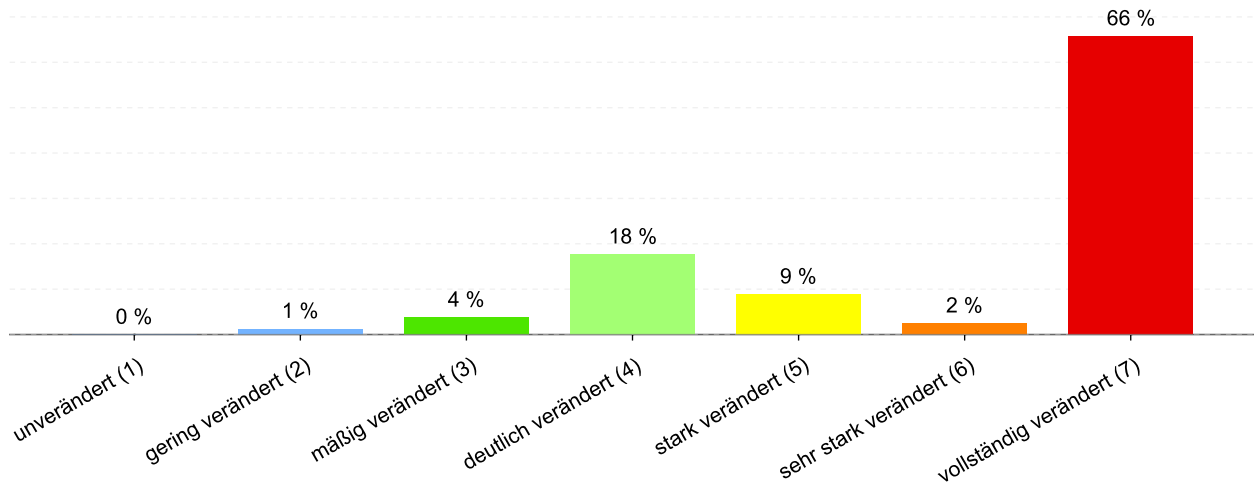


Abbildung 14: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277232_0_8: Nettebach

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277232_0_8: Nettebach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	12	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	14
Gleite		Durchlass	11
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277232_0_8: Nettebach

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_277232_0_8: Nettebach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.6.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	schlecht
Metalle	1162	Silber	Wasser	schlecht

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	unbefr.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_277232_0_8: Nettebach. 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
4.2.2	Durchgängigkeitshindernisse - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.5	Durchgängigkeitshindernisse - Freizeit	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach

2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

2.7.1.1 Basisinformationen

Tabelle 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Landwehrbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277234	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	19 - kleine Niederungsgewässer in Fluss- und Stromtälern	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277234_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.873 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	10.417 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,422 m³/s
Stationierung bis	3.873 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.506,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

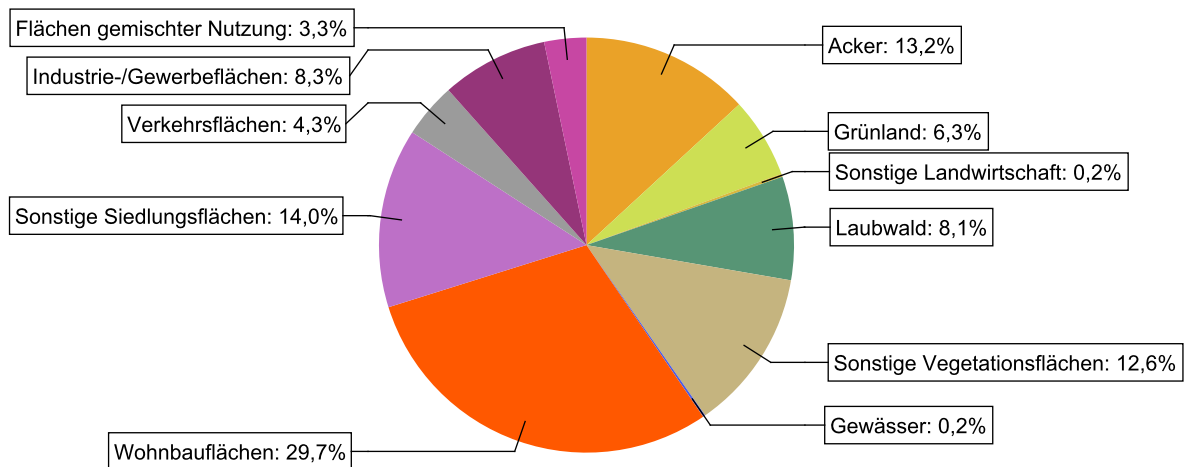


Abbildung 15: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

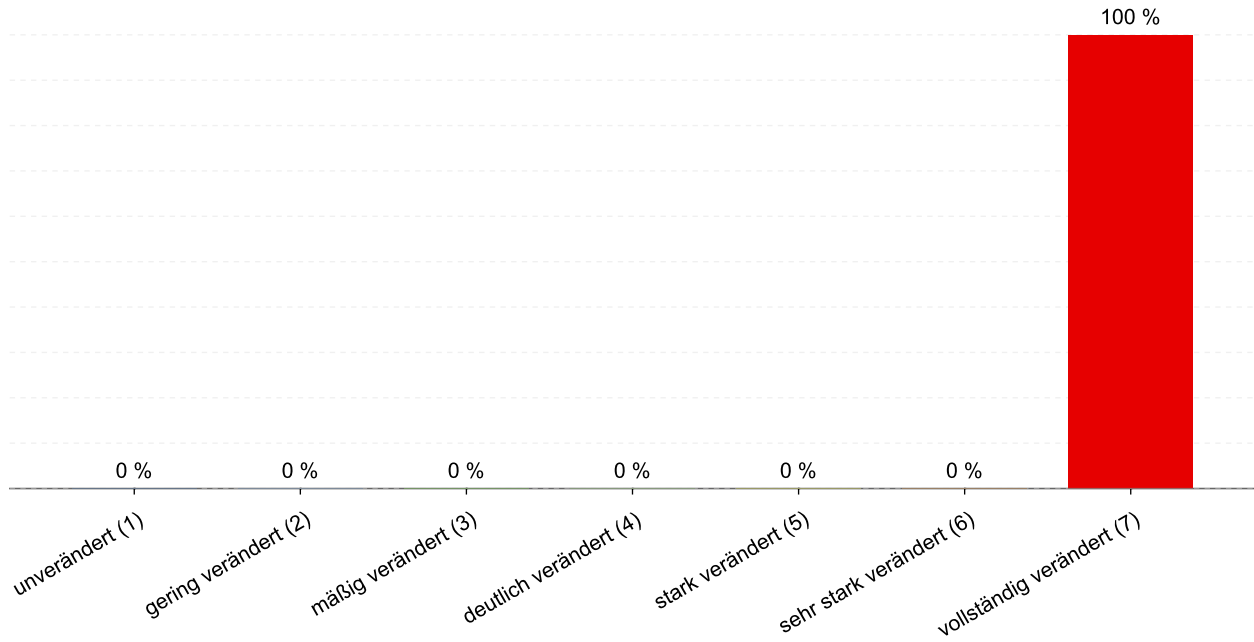


Abbildung 16: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	5	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	3
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach

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_277234_0_4: Landwehrbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	unbefr.
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2347	Acenaphthen	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2335	Anthracen	Wasser	nein	schlecht

2.7.3 Bewirtschaftungsplanung

2.7.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 64: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277234_0_4: Landwehrbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	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
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.8 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach

2.8.1 Wasserkörpereigenschaften

2.8.1.1 Basisinformationen

Tabelle 65: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Landwehrbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277234	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277234_3869	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	6.541 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	10.417 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	3.873 m	Mittlerer Abfluss	0,077 m³/s
Stationierung bis	10.414 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.213,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.8.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

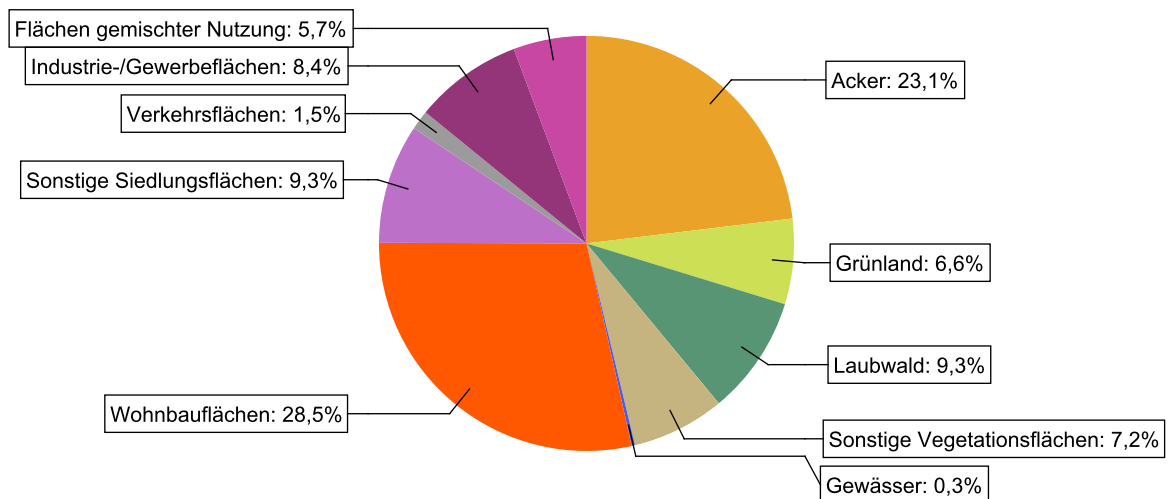


Abbildung 17: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.8.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

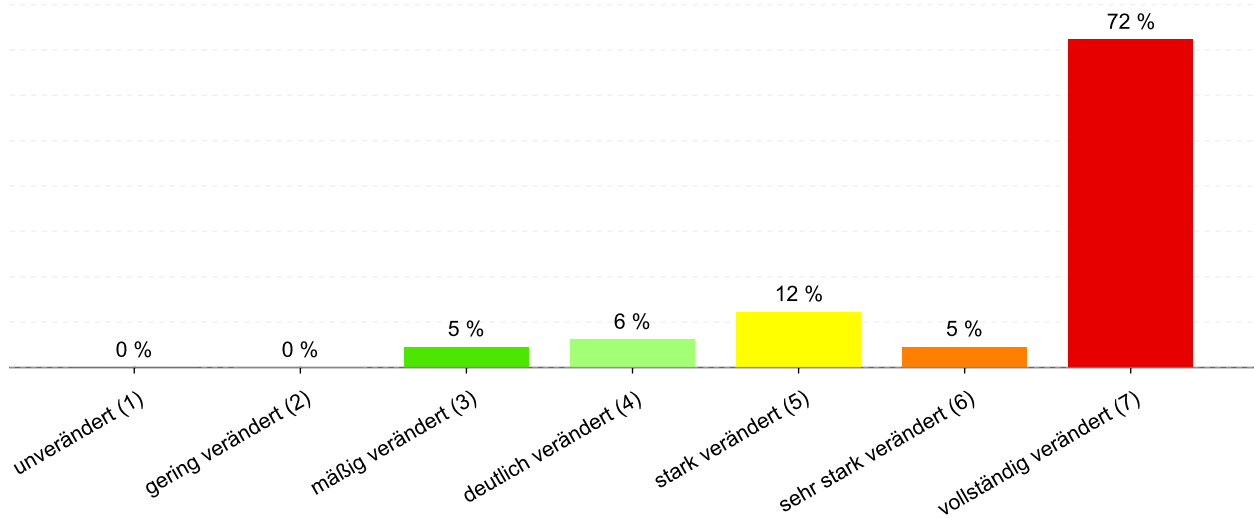


Abbildung 18: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach

Tabelle 66: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	14	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	23
Gleite	6	Durchlass	4
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

2.8.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 67: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach

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_277234_4_10: Landwehrbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.8.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

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

2.8.3 Bewirtschaftungsplanung

2.8.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 73: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277234_4_10: Landwehrbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.9 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2772342_0_5: Deininghauser Bach

2.9.1 Wasserkörpereigenschaften

2.9.1.1 Basisinformationen

Tabelle 74: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2772342_0_5: Deininghauser Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Deininghauser Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	2772342	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_2772342_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.651 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässerringlänge NRW	9.519 m	Trockenfallend	nicht trocken
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,150 m³/s
Stationierung bis	4.651 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.055,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.9.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

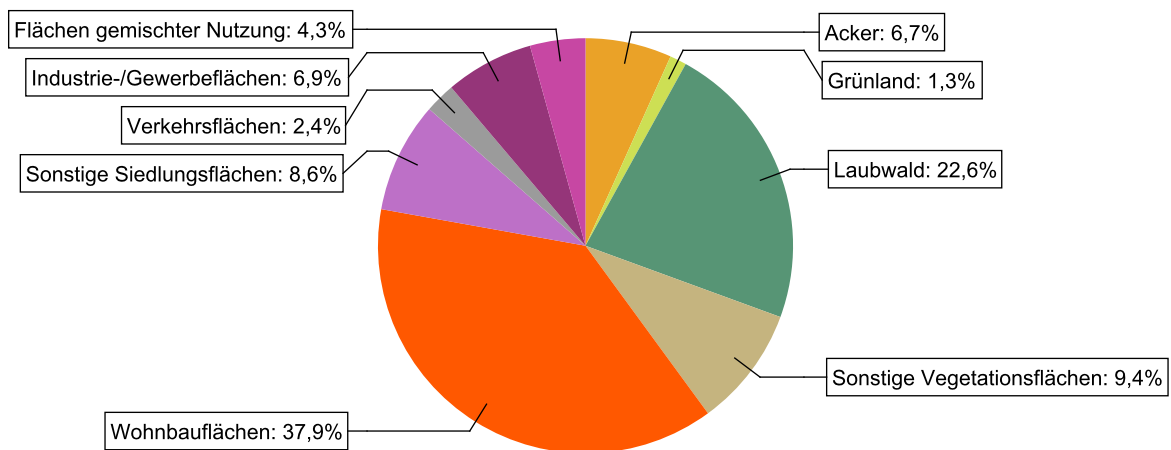


Abbildung 19: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2772342_0_5: Deininghauser Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.9.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

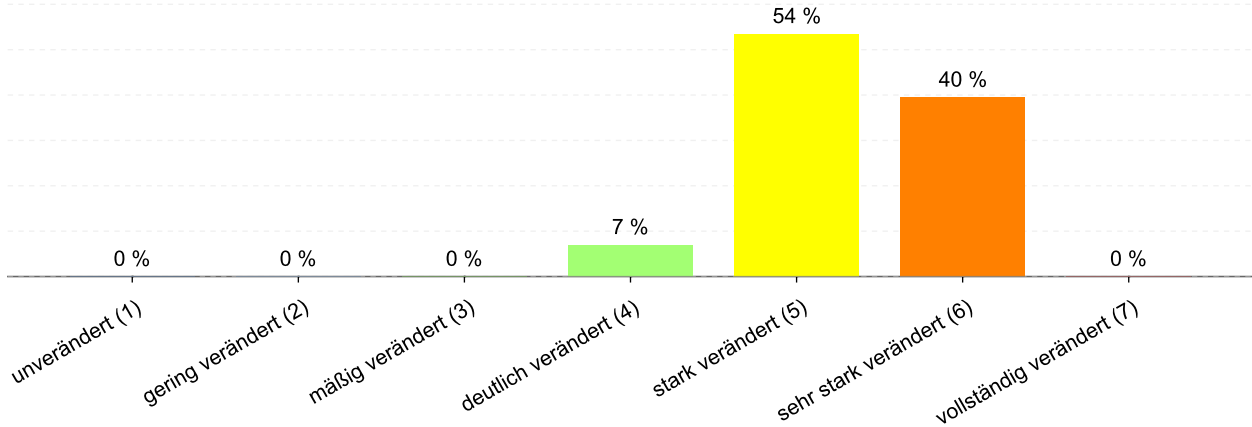


Abbildung 20: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2772342_0_5: Deininghauser Bach

Tabelle 75: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2772342_0_5: Deininghauser Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.9.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 76: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2772342_0_5: Deininghauser Bach

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_2772342_0_5: Deininghauser Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
unbefr.	schlecht	schlecht	schlecht	---	---	---
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	---	sehr gut	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	---	mäßig				
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: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	unbefr.
Metalle	1142	Arsen	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_2772342_0_5: Deininghauser Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	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

2.10 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach

2.10.1 Wasserkörpereigenschaften

2.10.1.1 Basisinformationen

Tabelle 83: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Deininghauser Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	2772342	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2772342_4623	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.868 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	9.519 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	4.651 m	Mittlerer Abfluss	0,041 m³/s
Stationierung bis	9.519 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	605,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.10.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

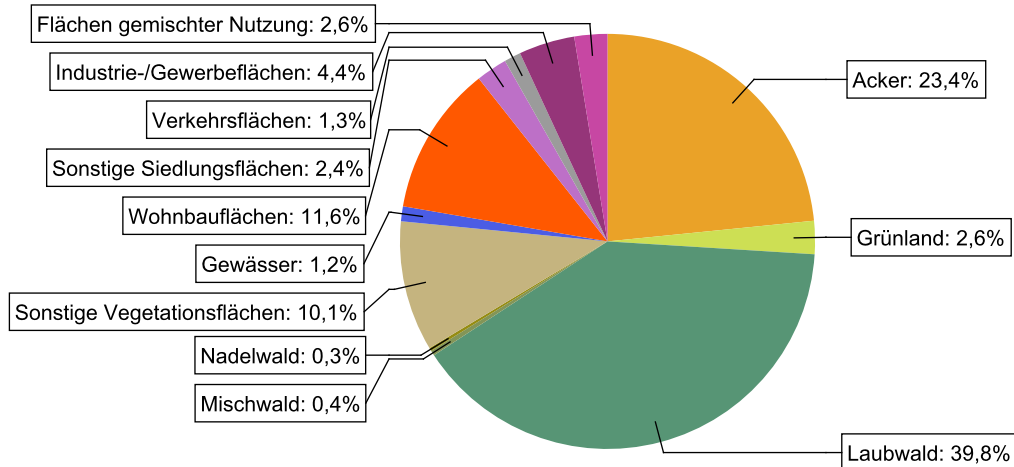


Abbildung 21: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.10.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

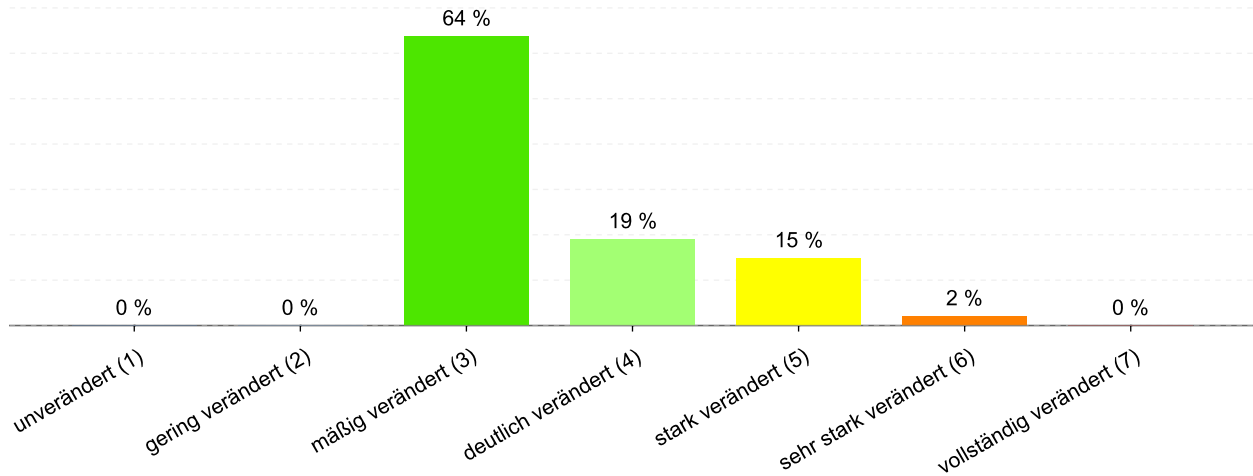


Abbildung 22: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach

Tabelle 84: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.10.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 85: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach

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_2772342_5_10: Deininghauser Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.10.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	2626	Diflufenican	Wasser	unbefr.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1262	Gesamtposphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	schlecht
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	schlecht

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

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

2.10.3 Bewirtschaftungsplanung

2.10.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 91: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2772342_5_10: Deininghauser Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.11 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach

2.11.1 Wasserkörpereigenschaften

2.11.1.1 Basisinformationen

Tabelle 92: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Hellbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277236	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277236_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	6.638 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerslänge NRW	6.645 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,194 m³/s
Stationierung bis	6.638 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.897,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.11.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

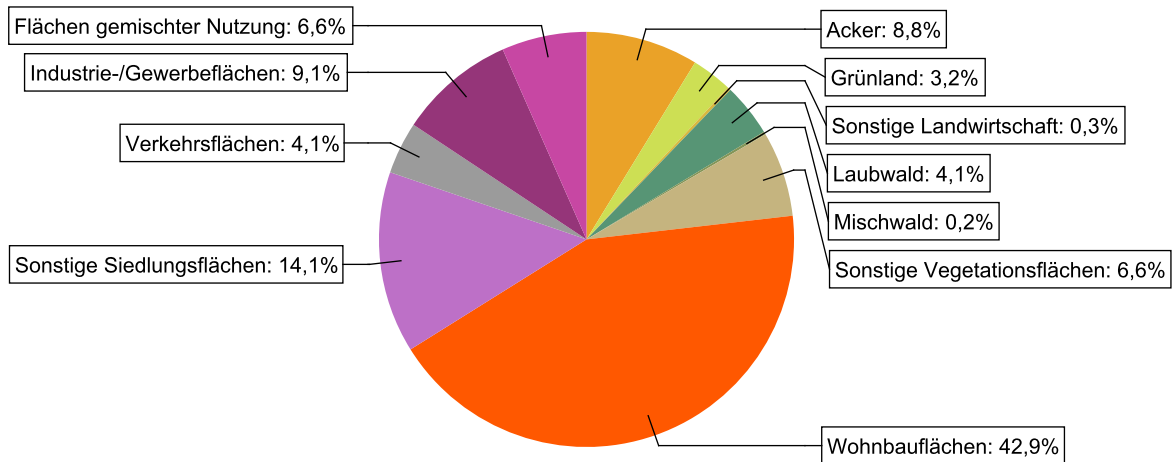


Abbildung 23: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.11.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

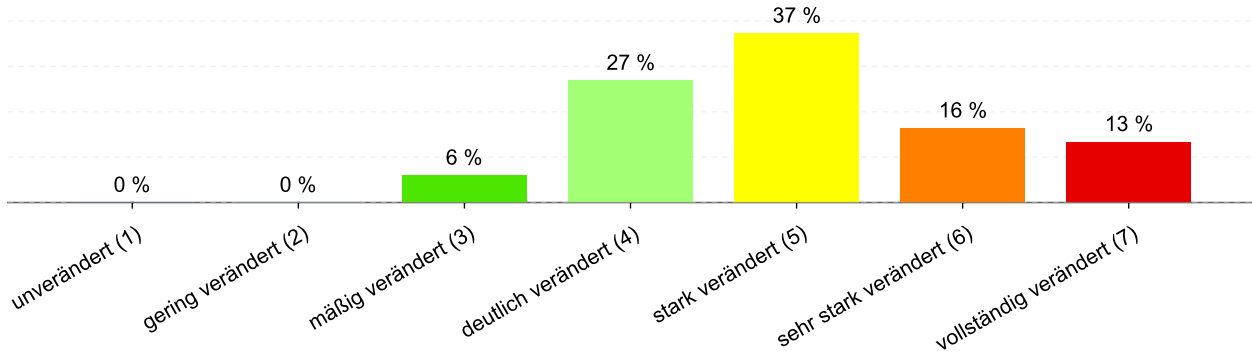


Abbildung 24: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach

Tabelle 93: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	4	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	7
Gleite	3	Durchlass	
Rampe	2	Wasserkraftanlage	

2.11.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 94: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach

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

2.11.2 Zustandsbewertung

2.11.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 95: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	gut	gut	gut	mäßig	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				
mäßig	sehr gut	gut				
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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht

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

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

2.11.3 Bewirtschaftungsplanung

2.11.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 100: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277236_0_7: Hellbach.
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

2.12 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach

2.12.1 Wasserkörpereigenschaften

2.12.1.1 Basisinformationen

Tabelle 101: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Holzbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	2772392	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_2772392_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.793 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	7.357 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,233 m³/s
Stationierung bis	4.793 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	907,0 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.12.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

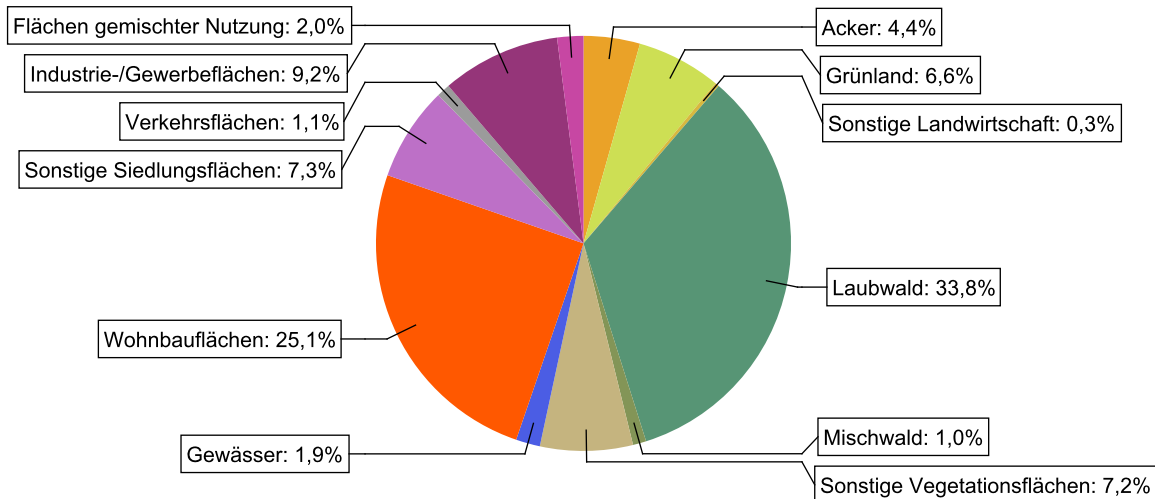


Abbildung 25: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.12.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

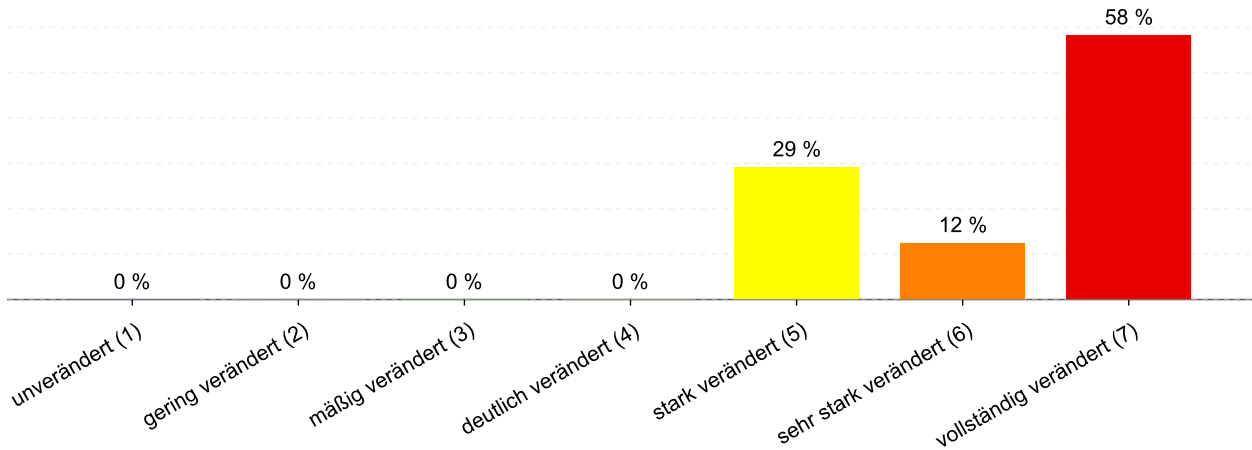


Abbildung 26: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach

Tabelle 102: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.12.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 103: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach

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

2.12.2 Zustandsbewertung

2.12.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 104: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.12.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1186	Kobalt	Wasser	mäßig
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig

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

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

2.12.3 Bewirtschaftungsplanung

2.12.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 109: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2772392_0_5: Holzbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
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
4.2.2	Durchgängigkeitshindernisse - Hochwasserschutz	HYMO
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.13 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2772392_5_7: Holzbach

2.13.1 Wasserkörpereigenschaften

2.13.1.1 Basisinformationen

Tabelle 110: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2772392_5_7: Holzbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Holzbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	2772392	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	11 - organisch geprägte Bäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Brg - Bergbau
Vorgänger-ID	DE_NRW_2772392_4798	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.559 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerslänge NRW	7.357 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	4.793 m	Mittlerer Abfluss	0,038 m³/s
Stationierung bis	7.352 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	647,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.13.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

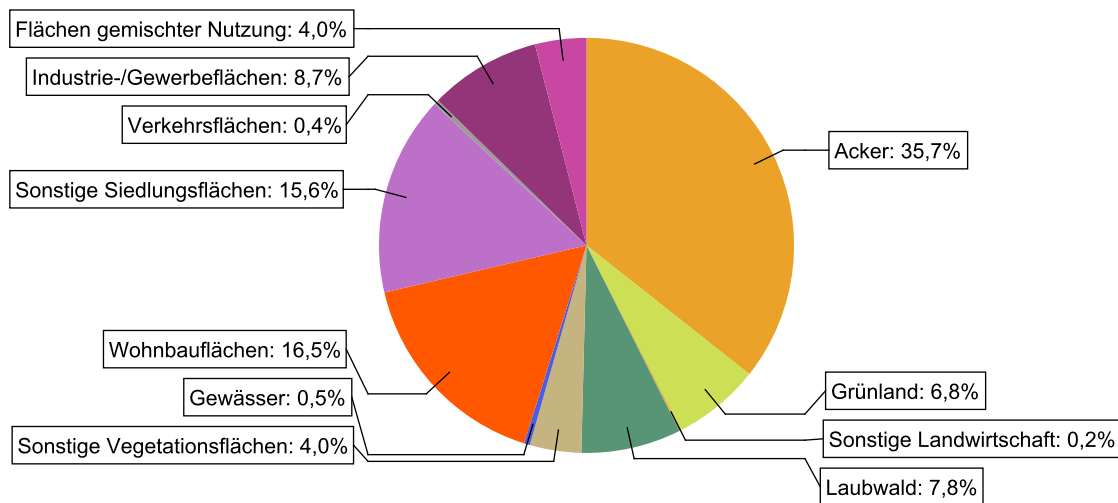


Abbildung 27: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2772392_5_7: Holzbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.13.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

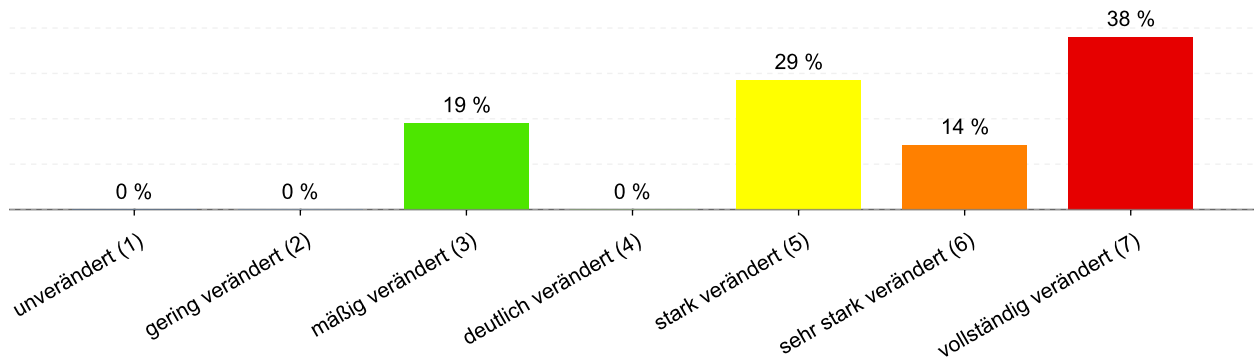


Abbildung 28: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2772392_5_7: Holzbach

Tabelle 111: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2772392_5_7: Holzbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	4	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	7
Gleite	3	Durchlass	1
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.13.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 112: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2772392_5_7: Holzbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
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_2772392_5_7: Holzbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.13.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_2772392_5_7: Holzbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

2.14 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach

2.14.1 Wasserkörpereigenschaften

2.14.1.1 Basisinformationen

Tabelle 119: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Resser Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27723922	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27723922_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	6.003 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässelänge NRW	6.003 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,140 m³/s
Stationierung bis	6.003 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.356,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.14.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

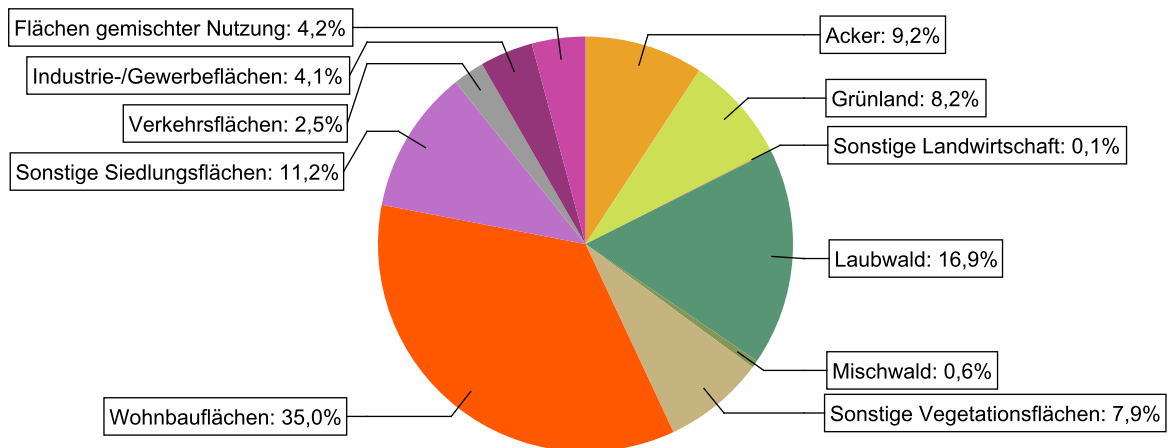


Abbildung 29: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.14.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

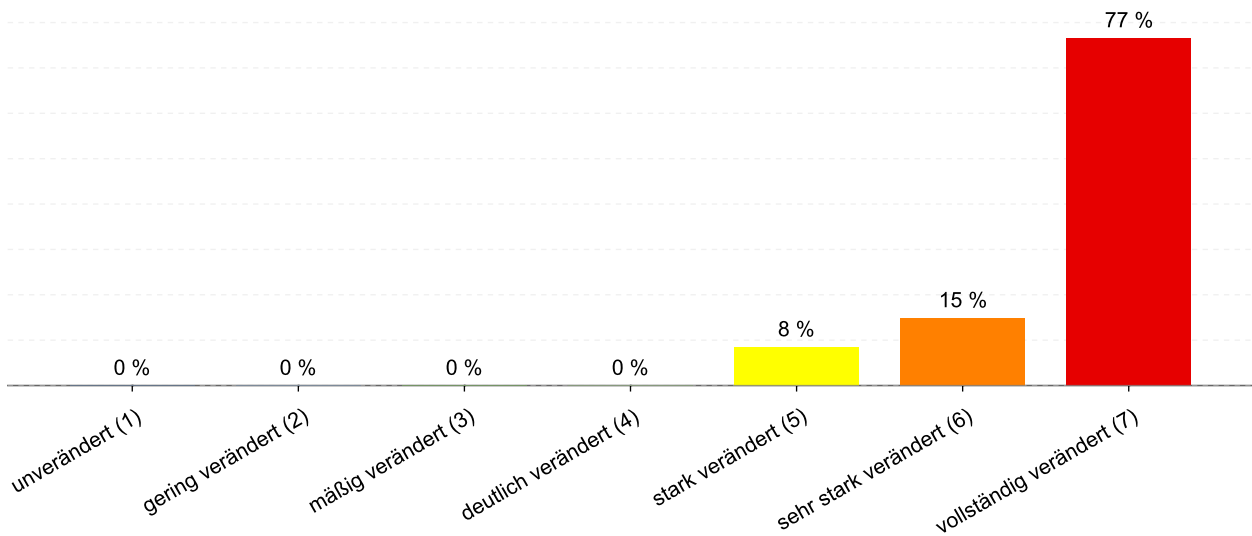


Abbildung 30: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach

Tabelle 120: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	2	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	7
Gleite	11	Durchlass	4
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.14.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 121: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach

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

2.14.2 Zustandsbewertung

2.14.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 122: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.14.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig

Tabelle 126: 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

2.14.3 Bewirtschaftungsplanung

2.14.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 127: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27723922_0_6: Resser Bach. 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
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	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
4.2.2	Durchgängigkeitshindernisse - Hochwasserschutz	HYMO
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.15 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach

2.15.1 Wasserkörpereigenschaften

2.15.1.1 Basisinformationen

Tabelle 128: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Hüller Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27724	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	19 - kleine Niedergewässer in Fluss- und Stromtälern	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27724_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.492 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	15.600 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,791 m³/s
Stationierung bis	2.492 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	542,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.15.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

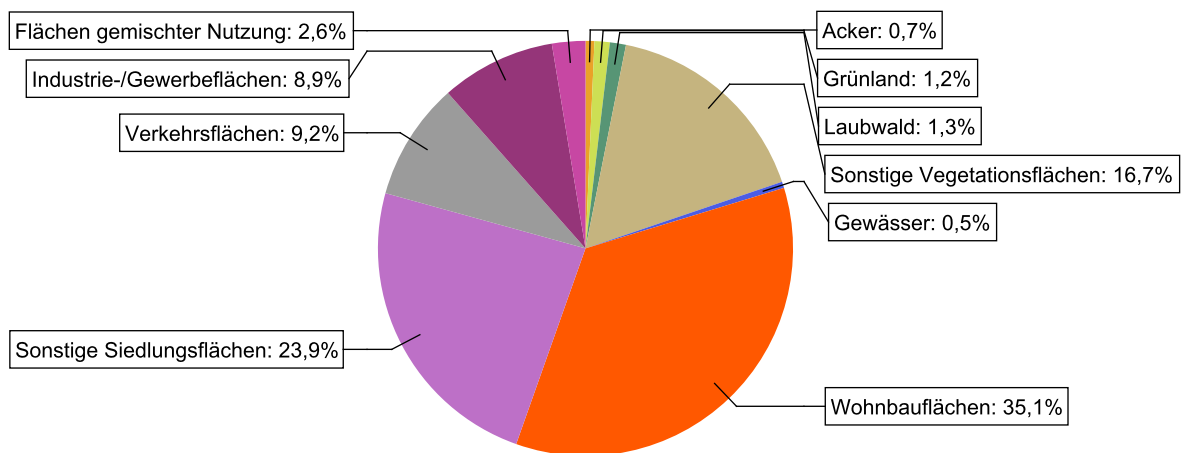


Abbildung 31: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.15.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

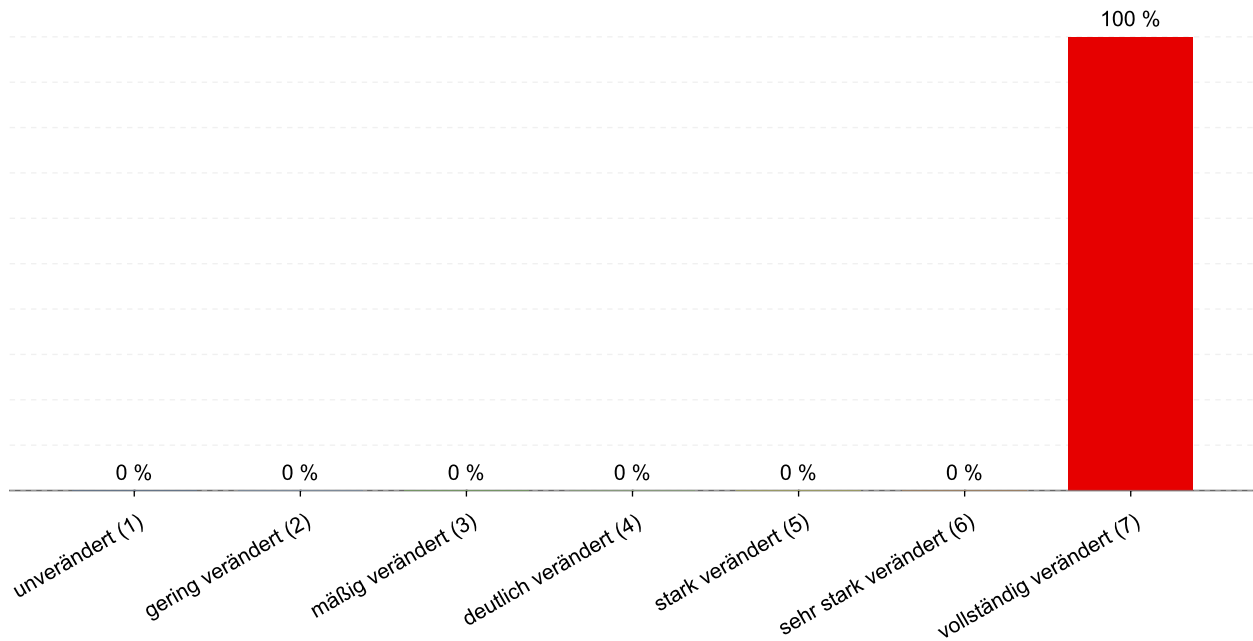


Abbildung 32: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach

Tabelle 129: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach. 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		Wasserkraftanlage	

2.15.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 130: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach

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_27724_0_2: Hüller Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.15.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 132: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 133: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

Tabelle 134: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	unbefr.

Tabelle 135: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

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

2.15.3 Bewirtschaftungsplanung

2.15.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 136: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27724_0_2: Hüller Bach. 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
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	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

2.16 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27724_2_16: Marbach

2.16.1 Wasserkörpereigenschaften

2.16.1.1 Basisinformationen

Tabelle 137: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27724_2_16: Marbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Hüller Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27724	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27724_2493	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	13.100 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerslänge NRW	15.600 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	2.492 m	Mittlerer Abfluss	0,311 m³/s
Stationierung bis	15.592 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.307,1 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.16.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

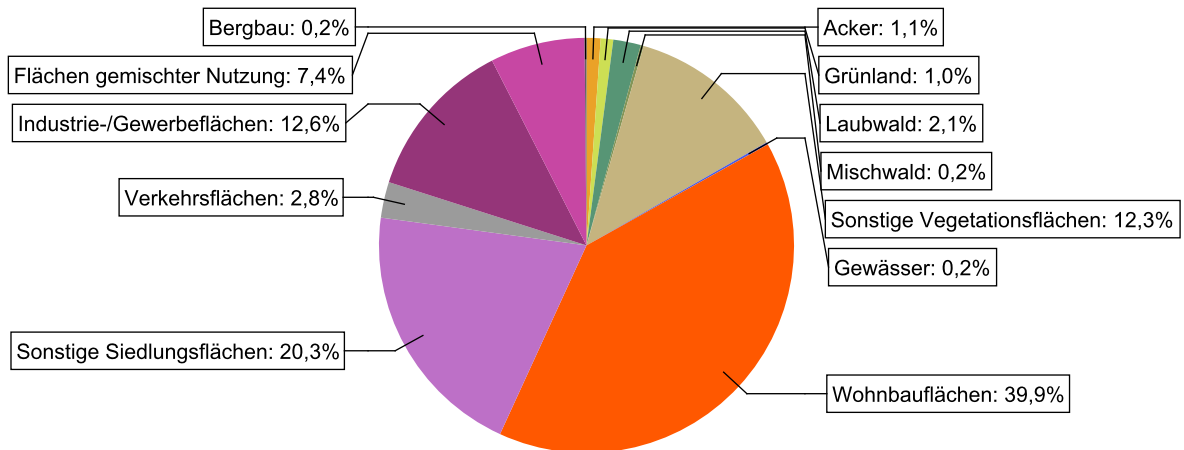


Abbildung 33: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27724_2_16: Marbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.16.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

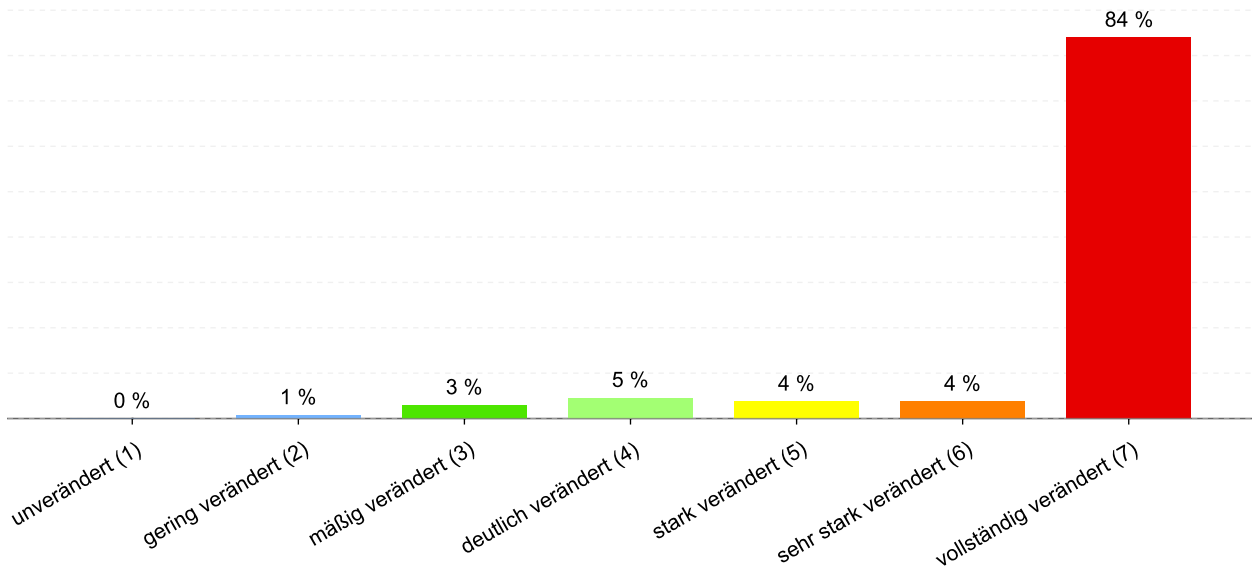


Abbildung 34: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27724_2_16: Marbach

Tabelle 138: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27724_2_16: Marbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	11	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	14
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.16.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 139: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27724_2_16: Marbach

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

2.16.2 Zustandsbewertung

2.16.2.1 Gesamtbewertung

Table 140: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_27724_2_16: Marbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.16.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 141: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Table 142: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

Tabelle 143: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >=1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2324	Chrysen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht

Tabelle 144: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_27724_2_16: Marbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.4	Punktquellen - Industrielle Einleitungen (nicht unter IED-RL fallend)	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.17 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach

2.17.1 Wasserkörpereigenschaften

2.17.1.1 Basisinformationen

Tabelle 146: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Hofsteder Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277242	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277242_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.450 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	5.450 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,143 m³/s
Stationierung bis	5.450 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.282,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.17.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

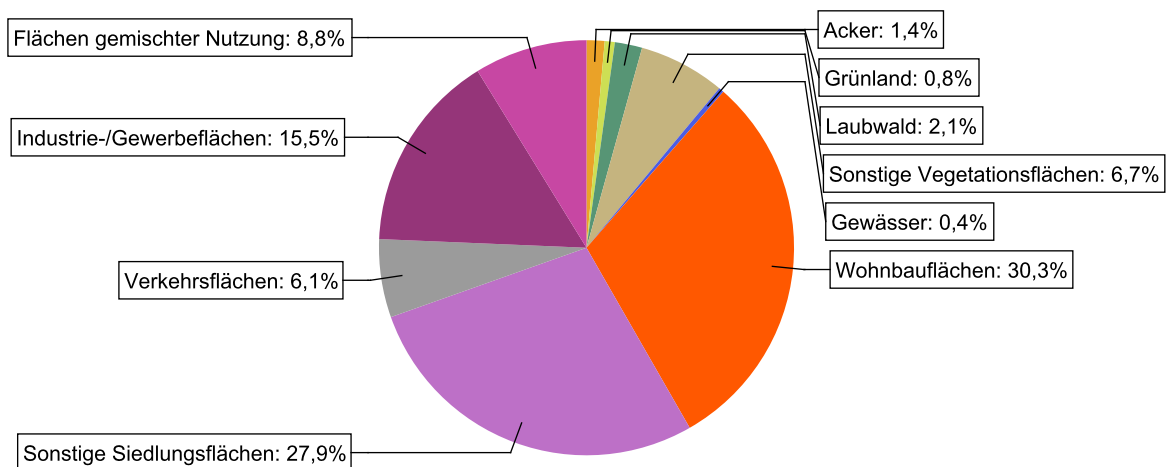


Abbildung 35: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.17.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

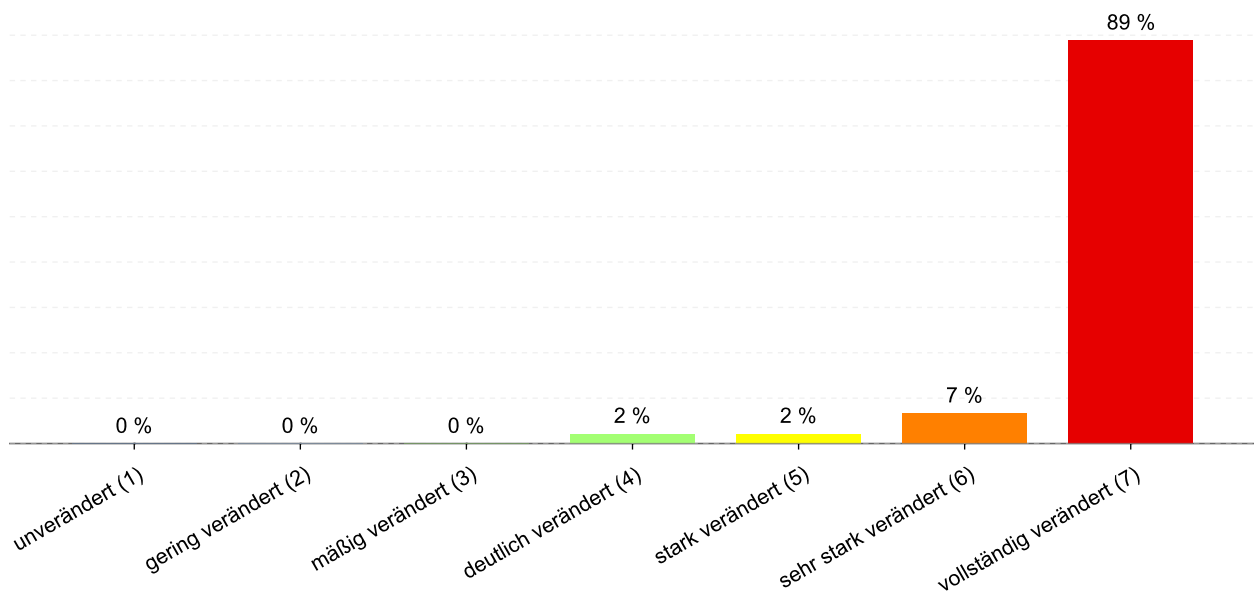


Abbildung 36: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach

Tabelle 147: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.17.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 148: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach

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

2.17.2 Zustandsbewertung

2.17.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 149: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	schlecht	schlecht	k.A.	k.A.	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				
mäßig	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

Tabelle 150: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 151: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 152: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht

Tabelle 153: 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

2.17.3 Bewirtschaftungsplanung

2.17.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 154: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277242_0_5: Grummer Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.2	Durchgängigkeitshindernisse - Hochwasserschutz	HYMO

2.18 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach

2.18.1 Wasserkörpereigenschaften

2.18.1.1 Basisinformationen

Tabelle 155: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Goldhammer Bach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277244	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277244_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.431 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	5.431 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,104 m³/s
Stationierung bis	5.431 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.589,1 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.18.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

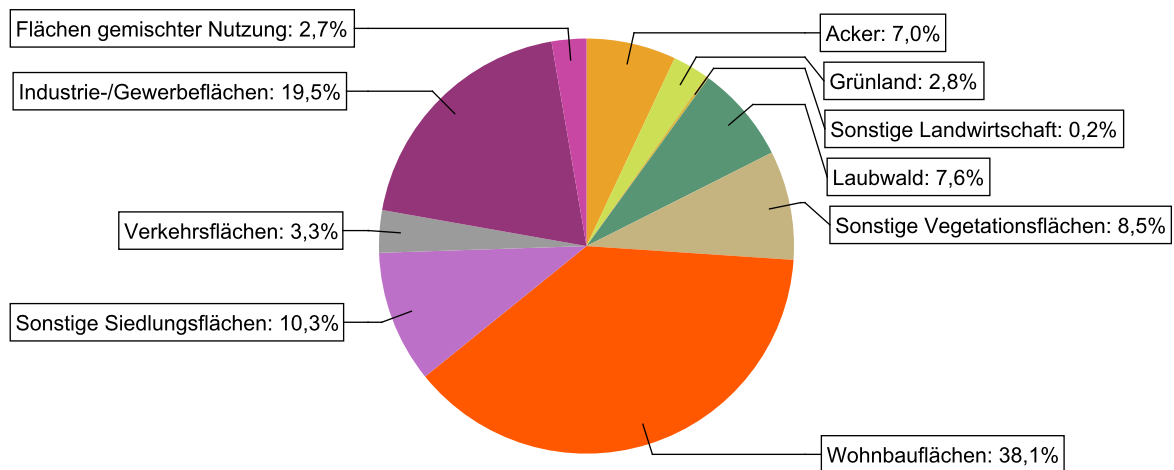


Abbildung 37: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.18.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

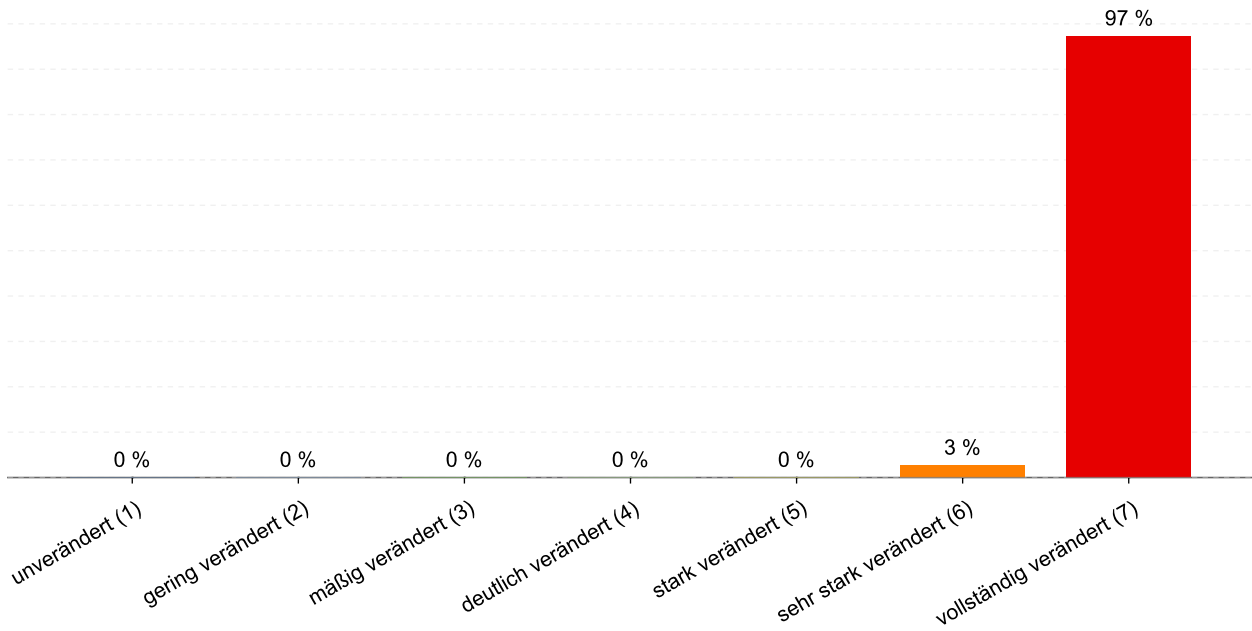


Abbildung 38: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach

Tabelle 156: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.18.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 157: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach

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_277244_0_5: Goldhammer Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	unbefr.	unbefr.	unbefr.	mäßig	unbefr.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
gut	gut	sehr gut		mäßig		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	gut	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
nicht 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

Tabelle 161: 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	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig

Tabelle 162: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig

2.18.3 Bewirtschaftungsplanung

2.18.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 163: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277244_0_5: Goldhammer Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO

2.19 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach

2.19.1 Wasserkörpereigenschaften

2.19.1.1 Basisinformationen

Tabelle 164: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Dorneburger Mühlenbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277246	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277246_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	7.073 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerringlänge NRW	9.234 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,179 m³/s
Stationierung bis	7.073 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.304,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.19.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

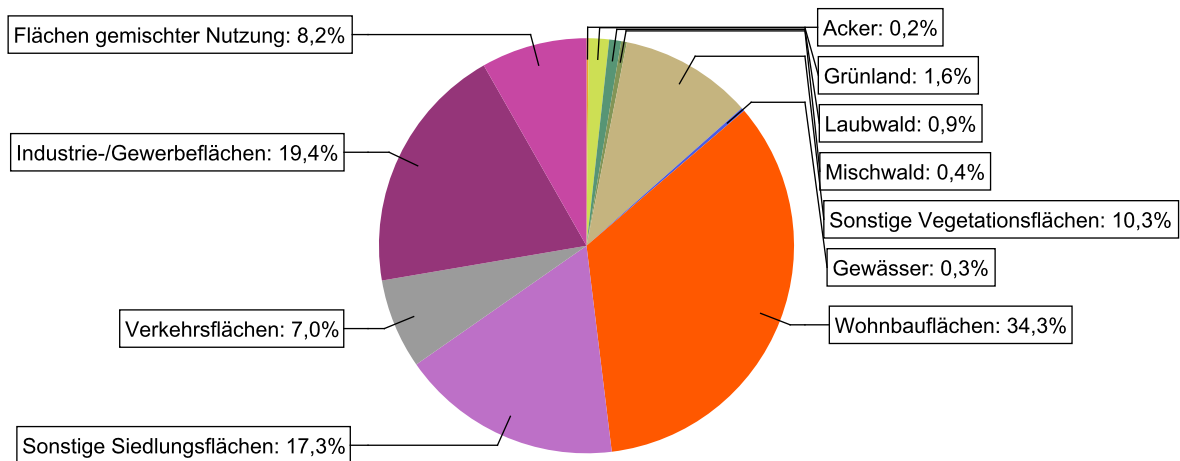


Abbildung 39: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.19.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

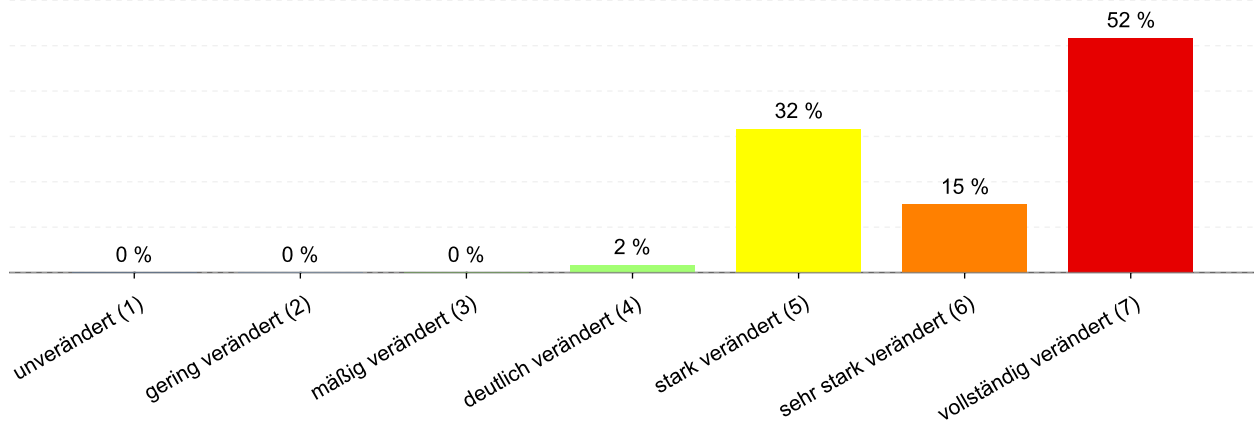


Abbildung 40: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach

Tabelle 165: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	1	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	21
Gleite		Durchlass	1
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.19.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 166: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach

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

2.19.2 Zustandsbewertung

2.19.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 167: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	schlecht	---	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	sehr gut	sehr gut		mäßig		
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	gut	nicht gut		

2.19.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 168: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 169: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig

Tabelle 170: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >=1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht

Tabelle 171: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	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_277246_0_7: Dorneburger Mühlenbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.4	Punktquellen - Industrielle Einleitungen (nicht unter IED-RL fallend)	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.20 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach

2.20.1 Wasserkörpereigenschaften

2.20.1.1 Basisinformationen

Tabelle 173: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Dorneburger Mühlenbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277246	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_277246_7227	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.161 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	9.234 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	7.073 m	Mittlerer Abfluss	0,179 m³/s
Stationierung bis	9.234 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	283,0 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.20.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

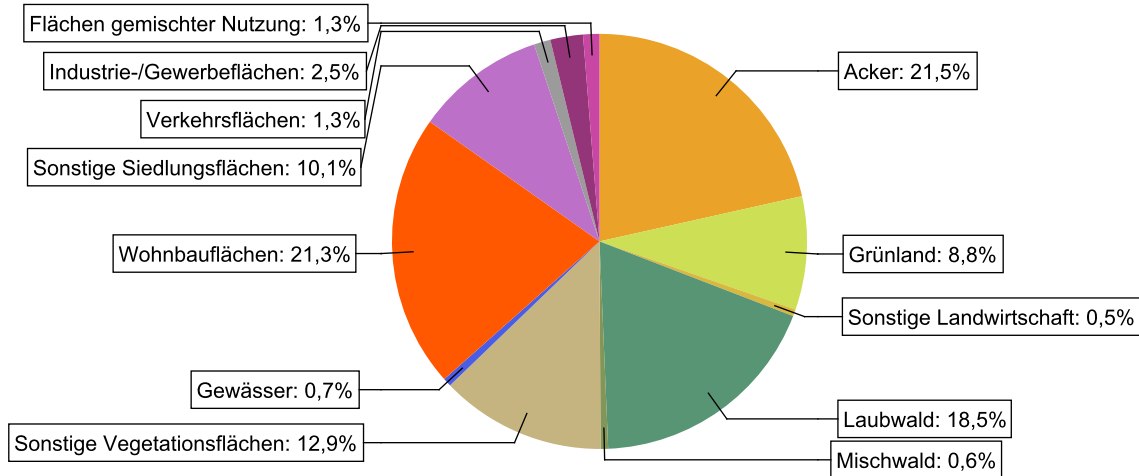


Abbildung 41: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.20.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

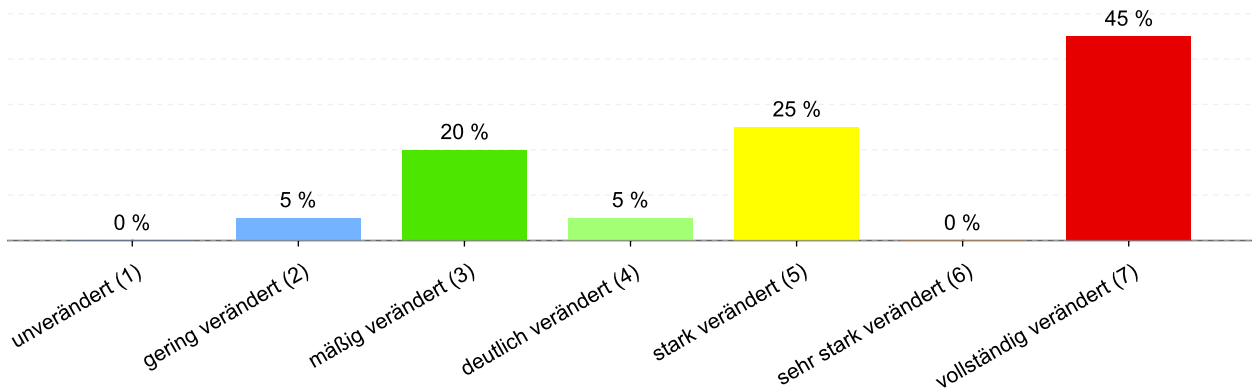


Abbildung 42: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach

Tabelle 174: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.20.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 175: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
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_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	mäßig	mäßig	mäßig	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				
mäßig	gut	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
nicht gut	nicht gut	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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig

Table 179: 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	1167	Uran	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig

Tabelle 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	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

2.2.0.3 Bewirtschaftungsplanung

2.2.0.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 181: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277246_7_9: Dorneburger Mühlenbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.5	Durchgängigkeitshindernisse - Freizeit	HYMO

2.21 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach

2.21.1 Wasserkörpereigenschaften

2.21.1.1 Basisinformationen

Tabelle 182: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Schwarzbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277258	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277258_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	12.858 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	12.866 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,292 m³/s
Stationierung bis	12.858 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	5.151,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.21.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

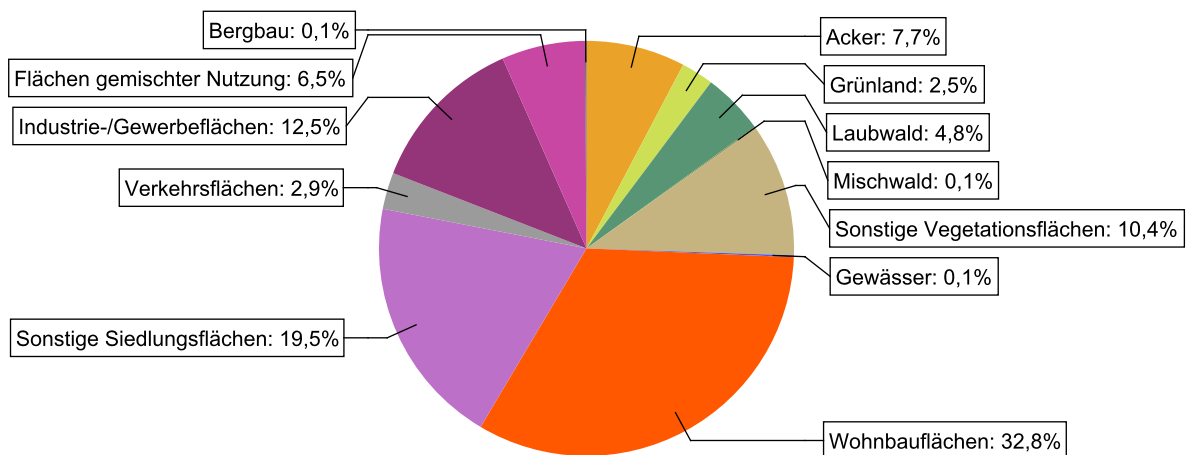


Abbildung 43: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.21.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

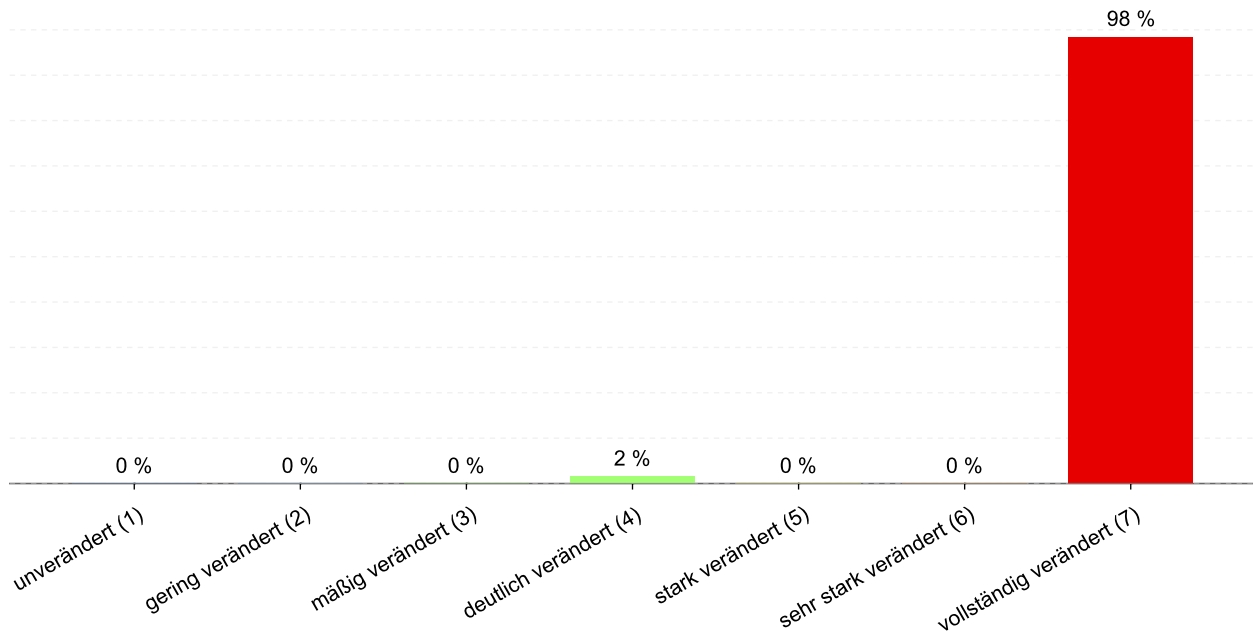


Abbildung 44: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach

Tabelle 183: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	3	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	8
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.21.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 184: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach

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_277258_0_13: Schwarzbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	schlecht	---	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	sehr gut	sehr gut		mäßig		
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	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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Table 187: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	unbefr.

Tabelle 188: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >=1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	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	unbefr.

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	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

2.21.3 Bewirtschaftungsplanung

2.21.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 190: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277258_0_13: Schwarzbach. 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
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	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
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.22 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27726_0_2: Boye

2.22.1 Wasserkörpereigenschaften

2.22.1.1 Basisinformationen

Tabelle 191: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27726_0_2: Boye. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Boye	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27726	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27726_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.424 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	13.799 m	Trockenfallend	nicht trocken
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,869 m³/s
Stationierung bis	2.424 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	470,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.22.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

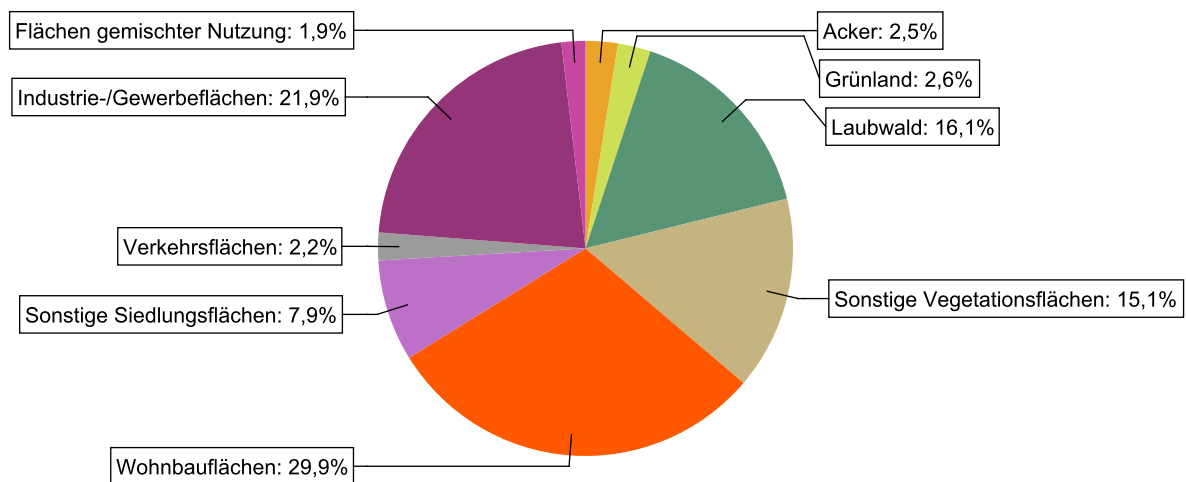


Abbildung 45: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27726_0_2: Boye, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.22.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

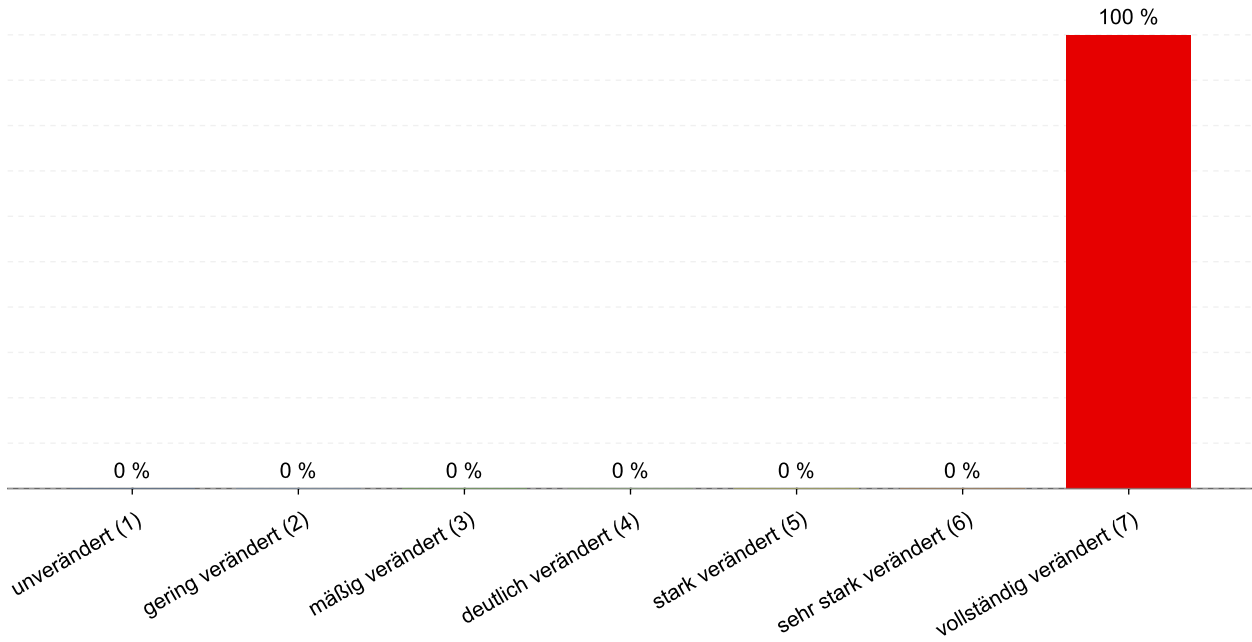


Abbildung 46: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27726_0_2: Boye

Tabelle 192: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27726_0_2: Boye. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.22.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 193: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27726_0_2: Boye

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	1
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_27726_0_2: Boye. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	schlecht	---	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
gut	sehr 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	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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.
--

Table 196: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1269	Phosphor, gesamt	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1313	Sulfat	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

Tabelle 197: 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	1161	Kupfer	Wasser	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1211	Bor	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	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	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

2.22.3 Bewirtschaftungsplanung

2.22.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 199: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27726_0_2: Boye. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.2	Durchgängigkeitshindernisse - Hochwasserschutz	HYMO

2.23 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27726_2_11: Boye

2.23.1 Wasserkörpereigenschaften

2.23.1.1 Basisinformationen

Tabelle 200: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27726_2_11: Boye. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Boye	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27726	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27726_2432	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	8.465 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässerlänge NRW	13.799 m	Trockenfallend	nicht trocken
Stationierung von	2.424 m	Mittlerer Abfluss	0,482 m³/s
Stationierung bis	10.889 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	6.524,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	2,87 %

2.23.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

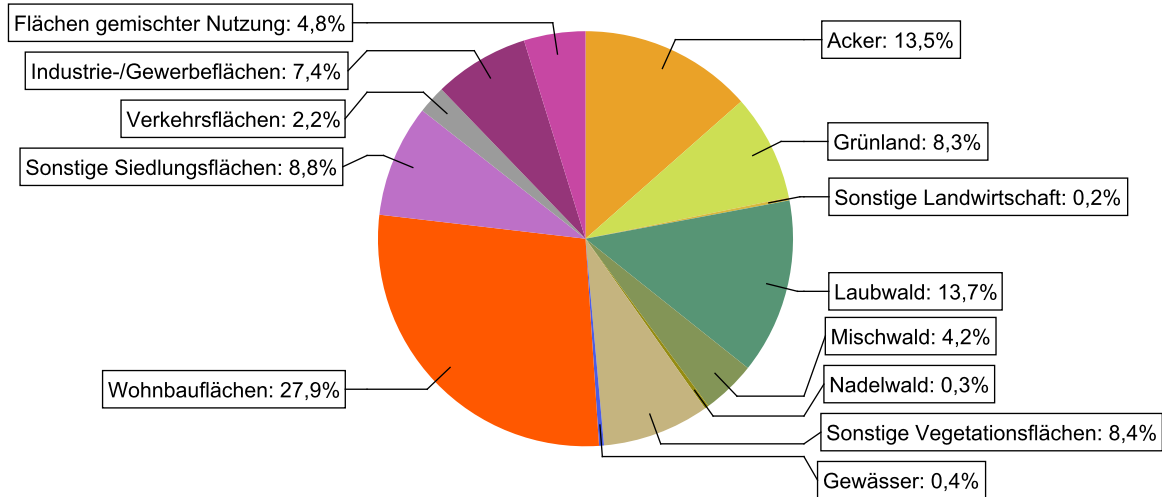


Abbildung 47: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27726_2_11: Boye, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.23.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

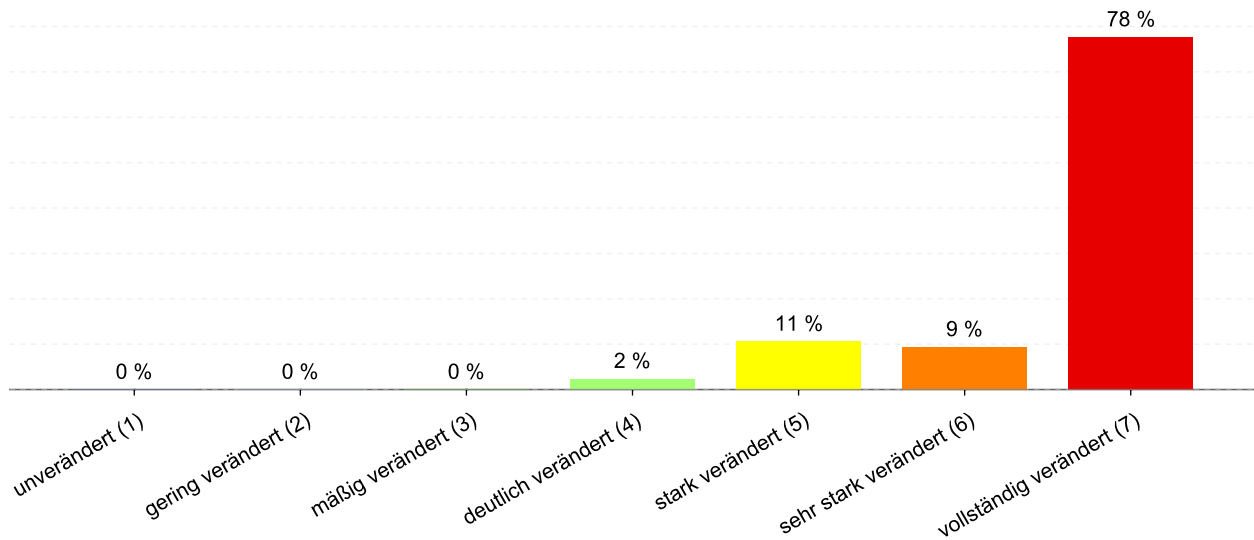


Abbildung 48: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27726_2_11: Boye

Tabelle 201: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27726_2_11: Boye. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	5	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	1
Gleite		Durchlass	3
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.23.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 202: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27726_2_11: Boye

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

2.23.2 Zustandsbewertung

2.23.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 203: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_27726_2_11: Boye. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						unbefr.
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	unbefr.	---	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	sehr gut	sehr gut		mäßig		
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	gut	nicht gut		

2.23.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 204: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 205: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 206: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >=1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1142	Arsen	Wasser	schlecht
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig

Tabelle 207: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_27726_2_11: Boye. 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
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

2.24 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27726_11_14: Boye

2.24.1 Wasserkörpereigenschaften

2.24.1.1 Basisinformationen

Tabelle 209: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27726_11_14: Boye. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Boye	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27726	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	16 - kiesgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Brg - Bergbau
Vorgänger-ID	DE_NRW_27726_10887	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.901 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässerlänge NRW	13.799 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	10.889 m	Mittlerer Abfluss	0,053 m³/s
Stationierung bis	13.790 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	449,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.24.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

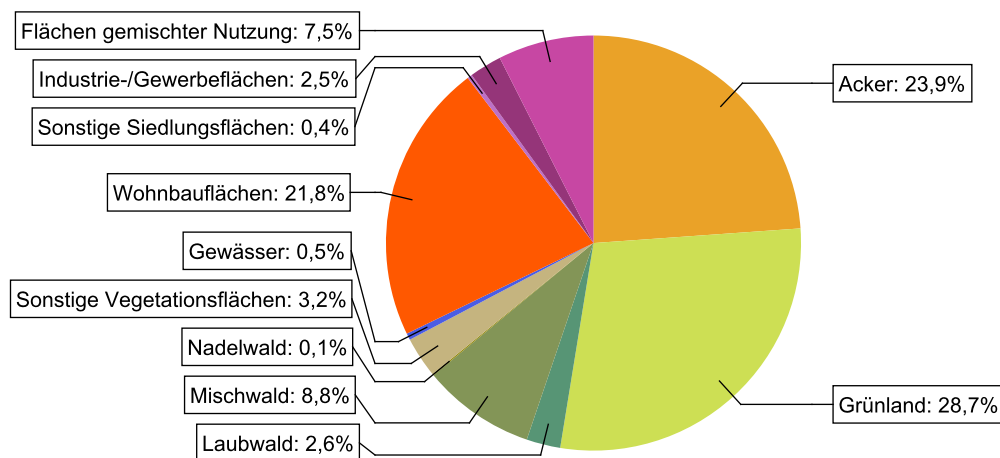


Abbildung 49: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27726_11_14: Boye, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.24.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

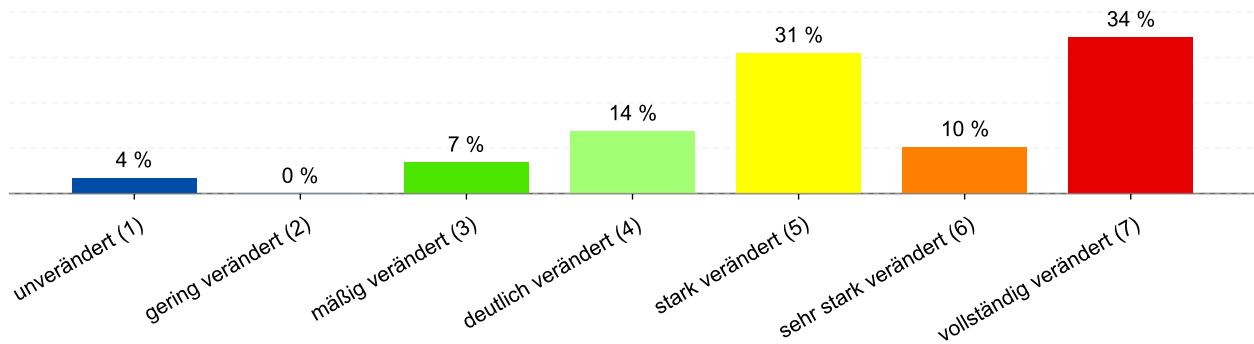


Abbildung 50: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27726_11_14: Boye

Tabelle 210: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27726_11_14: Boye. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.24.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 211: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27726_11_14: Boye

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

2.24.2 Zustandsbewertung

2.24.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 212: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_27726_11_14: Boye. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	unbefr.	unbefr.	mäßig	unbefr.	k.A.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	---	sehr gut		mäßig		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
mäßig	sehr gut	gut				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 214: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

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	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	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	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	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_27726_11_14: Boye. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.25 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27728_0_3: Berne

2.25.1 Wasserkörpereigenschaften

2.25.1.1 Basisinformationen

Tabelle 218: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27728_0_3: Berne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Berne	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27728	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27728_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.614 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	8.635 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,793 m³/s
Stationierung bis	2.614 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	668,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.25.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

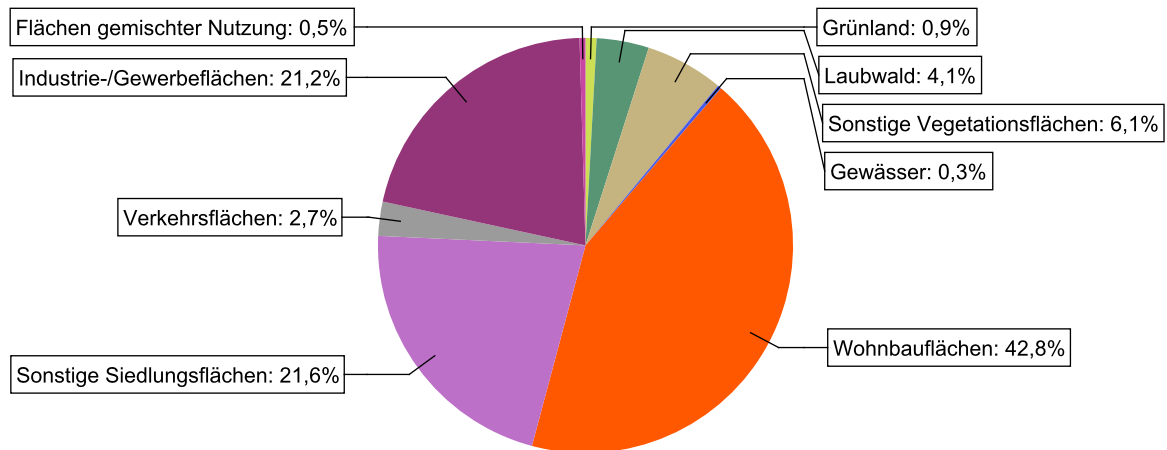


Abbildung 51: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27728_0_3: Berne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.25.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

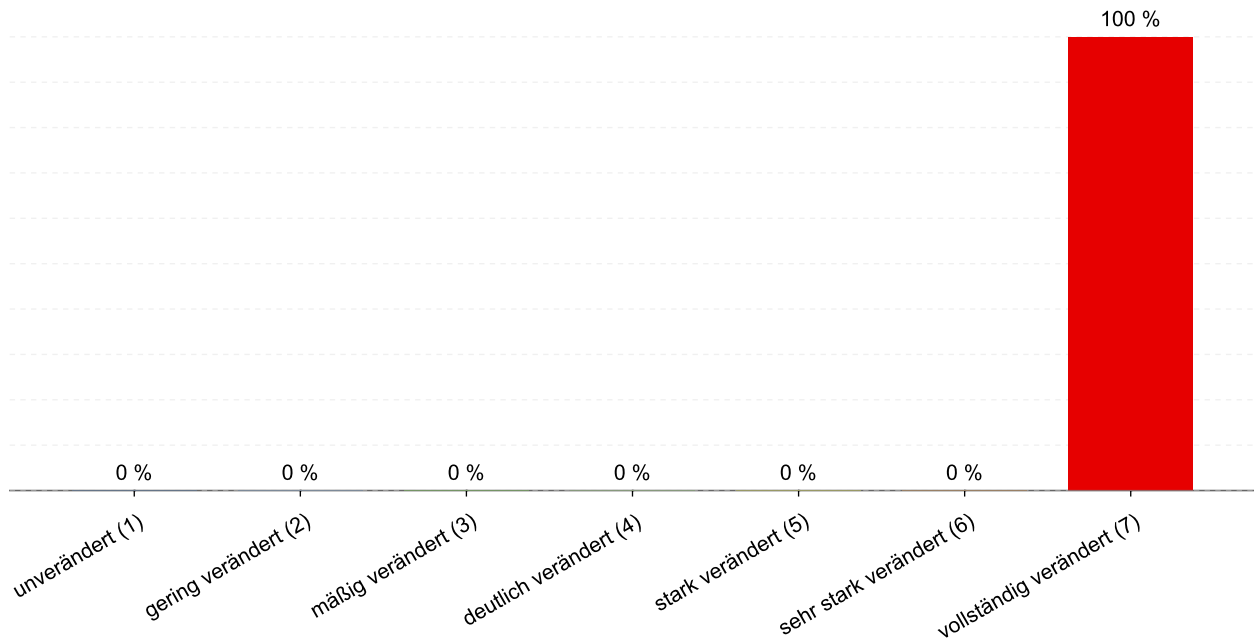


Abbildung 52: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27728_0_3: Berne

Tabelle 219: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27728_0_3: Berne. 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		Wasserkraftanlage	

2.25.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 220: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27728_0_3: Berne

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
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_27728_0_3: Berne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.25.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 222: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 223: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	unbefr.

Tabelle 224: 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	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht

Tabelle 225: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.25.3 Bewirtschaftungsplanung

2.25.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 226: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27728_0_3: Berne. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.3	Punktquellen - Industrielle Einleitungen (unter IED-RL fallend)	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO

2.26 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27728_3_9: Berne

2.26.1 Wasserkörpereigenschaften

2.26.1.1 Basisinformationen

Tabelle 227: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27728_3_9: Berne. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Berne	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	27728	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_27728_2616	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	6.010 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerslänge NRW	8.635 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	2.614 m	Mittlerer Abfluss	0,207 m³/s
Stationierung bis	8.624 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.295,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.26.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

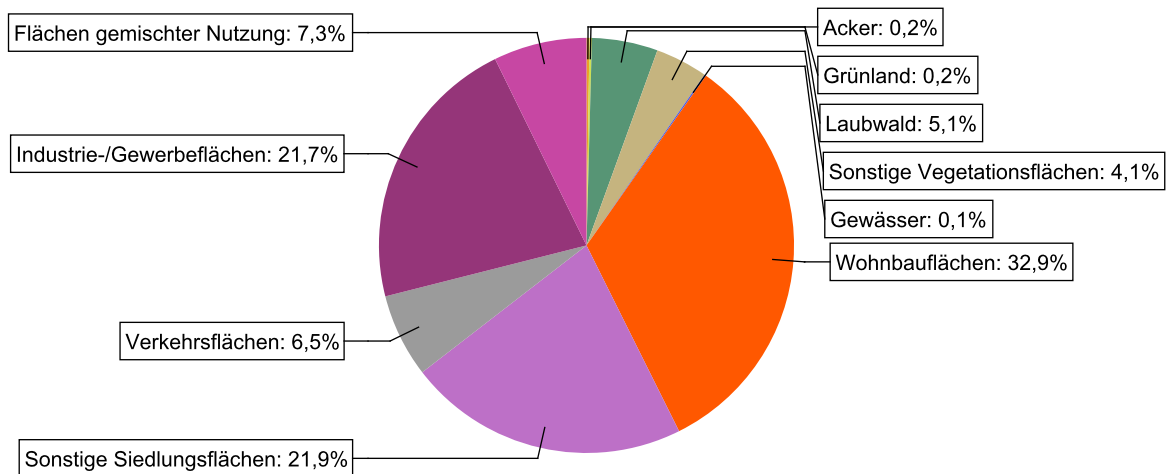


Abbildung 53: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27728_3_9: Berne, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.26.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

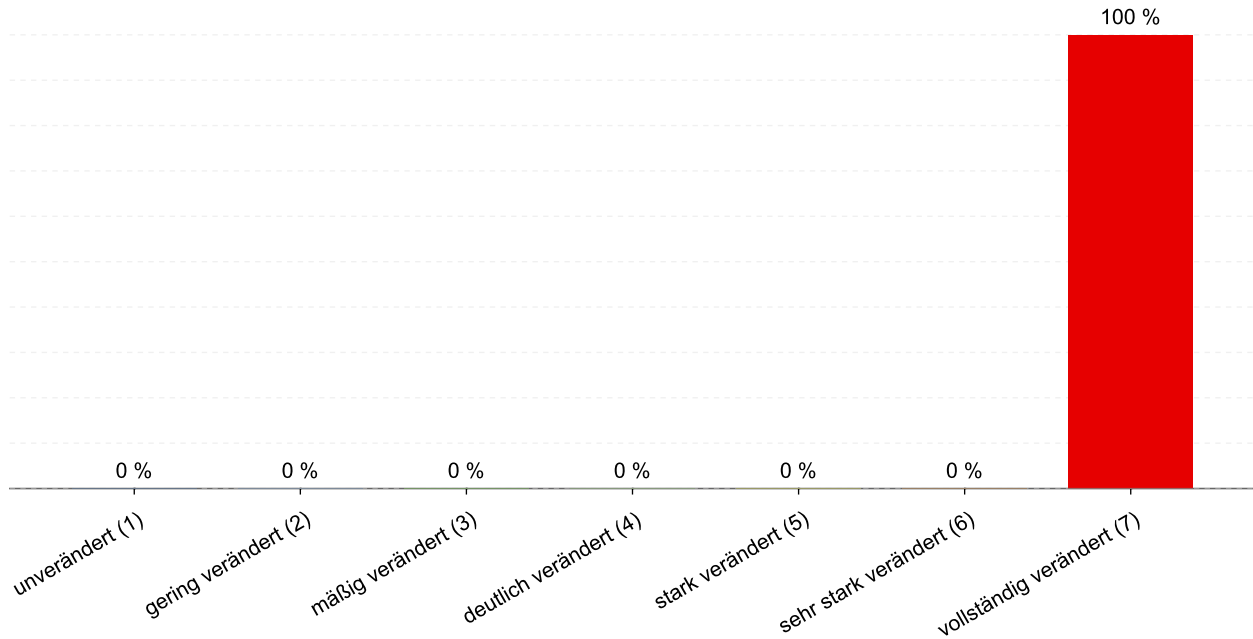


Abbildung 54: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27728_3_9: Berne

Tabelle 228: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27728_3_9: Berne. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.26.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 229: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27728_3_9: Berne

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	21
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_27728_3_9: Berne. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.26.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 231: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig

Tabelle 233: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 234: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.26.3 Bewirtschaftungsplanung

2.26.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 235: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27728_3_9: Berne. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.27 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach

2.27.1 Wasserkörpereigenschaften

2.27.1.1 Basisinformationen

Tabelle 236: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Borbecker Mühlenbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277284	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277284_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.801 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerslänge NRW	11.105 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,431 m³/s
Stationierung bis	1.801 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	255,1 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.27.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

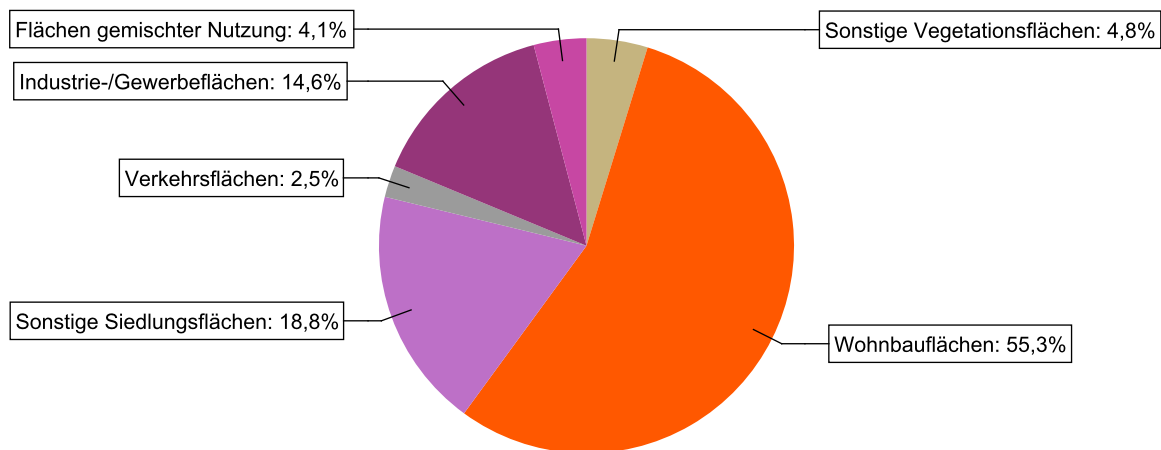


Abbildung 55: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.27.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

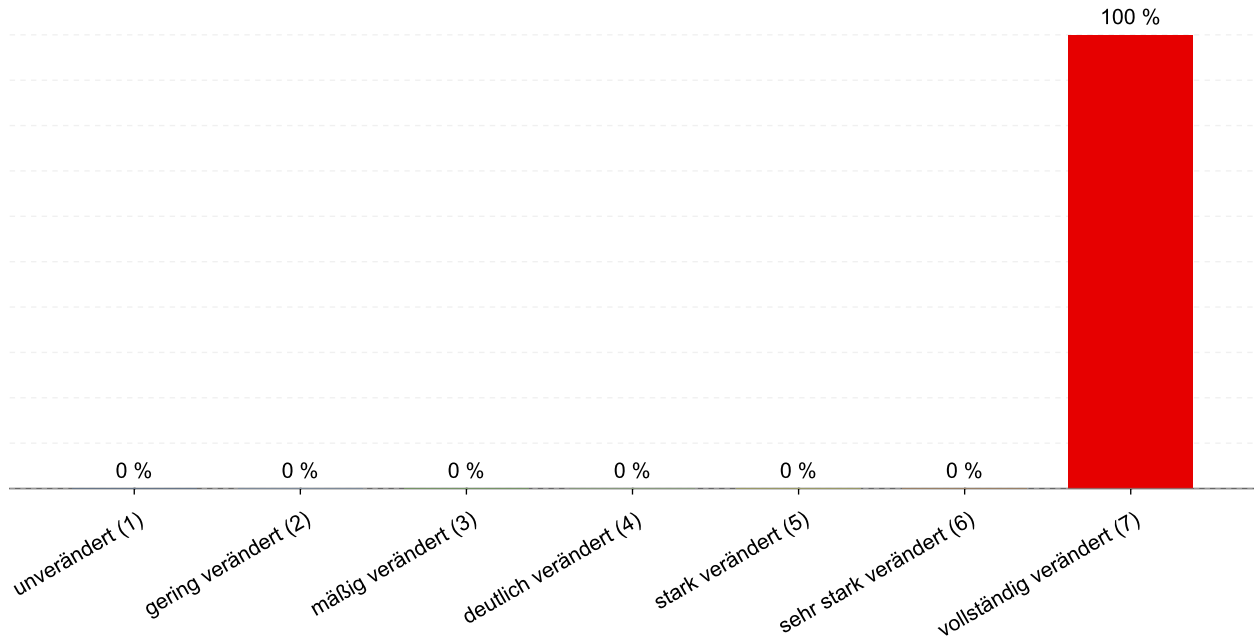


Abbildung 56: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach

Tabelle 237: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.27.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 238: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	6
IGL - Industriell	
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_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.27.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 240: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 243: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.27.3 Bewirtschaftungsplanung

2.27.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 244: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277284_0_2: Borbecker Mühlenbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.28 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach

2.28.1 Wasserkörpereigenschaften

2.28.1.1 Basisinformationen

Tabelle 245: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Borbecker Mühlenbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277284	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	18 - löss-lehmgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Brg - Bergbau
Vorgänger-ID	DE_NRW_277284_1800	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.391 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	11.105 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	1.801 m	Mittlerer Abfluss	0,320 m³/s
Stationierung bis	5.192 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.677,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.28.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

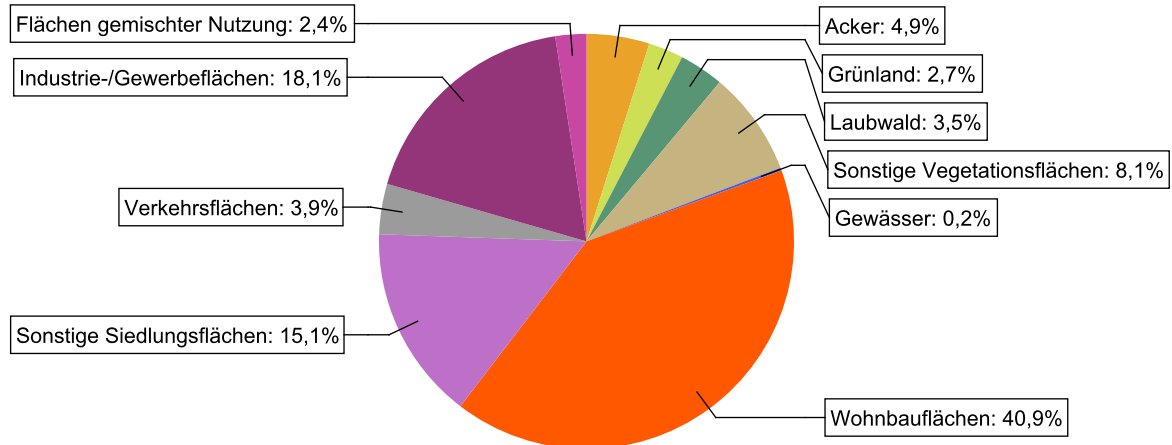


Abbildung 57: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.28.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

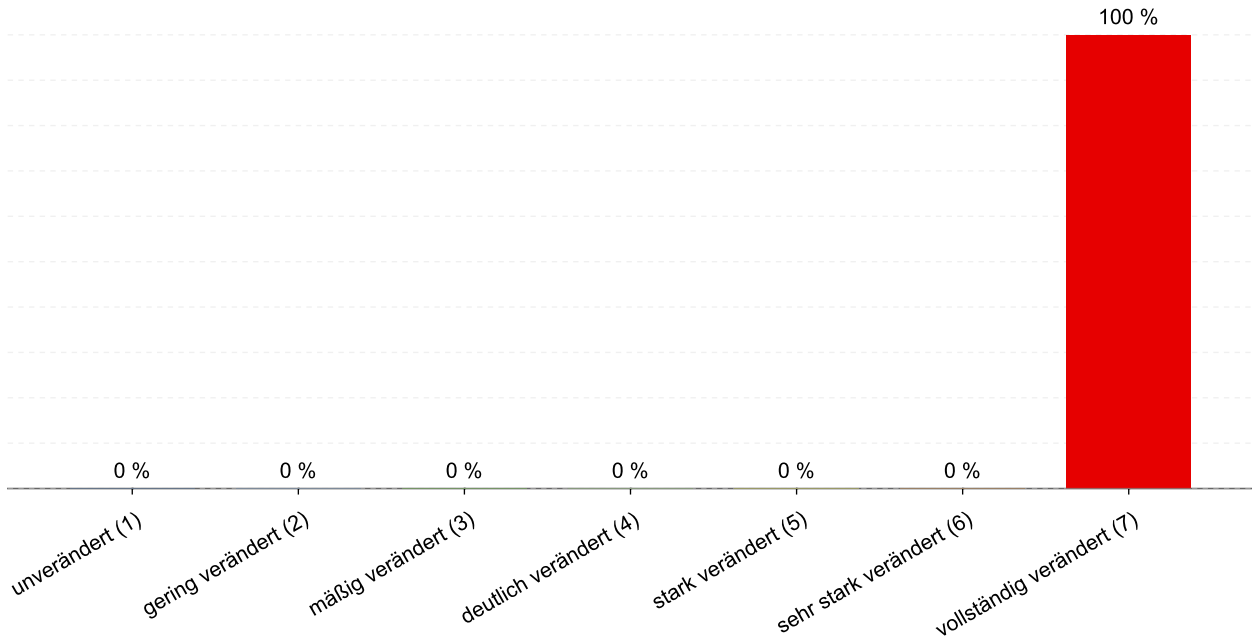


Abbildung 58: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach

Tabelle 246: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.28.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 247: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	4
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_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.28.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 249: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.28.3 Bewirtschaftungsplanung

2.28.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 253: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277284_2_5: Borbecker Mühlenbach. 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_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach

2.29.1 Wasserkörpereigenschaften

2.29.1.1 Basisinformationen

Tabelle 254: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Borbecker Mühlenbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277284	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_277284_5200	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.913 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	11.105 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	5.192 m	Mittlerer Abfluss	0,108 m³/s
Stationierung bis	11.105 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.276,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.29.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

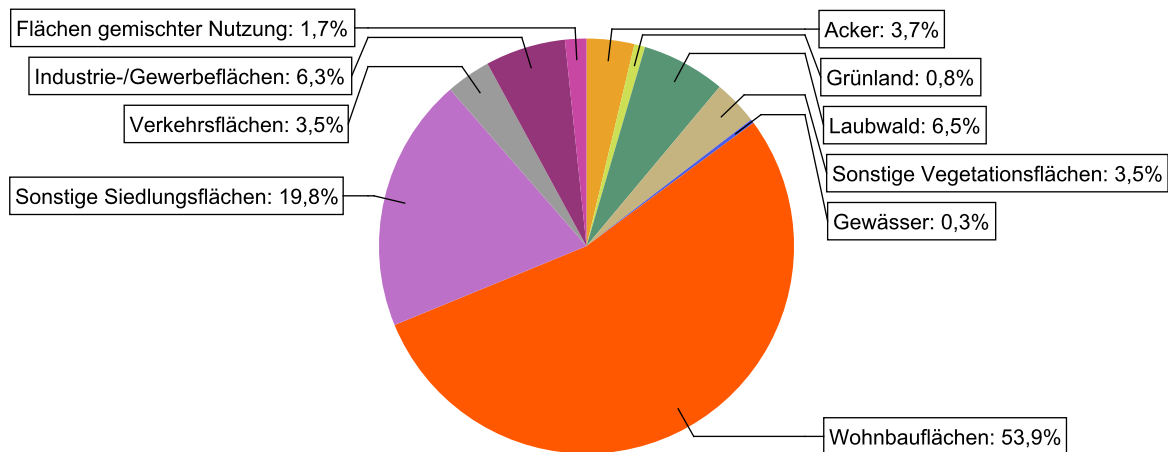


Abbildung 59: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.29.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

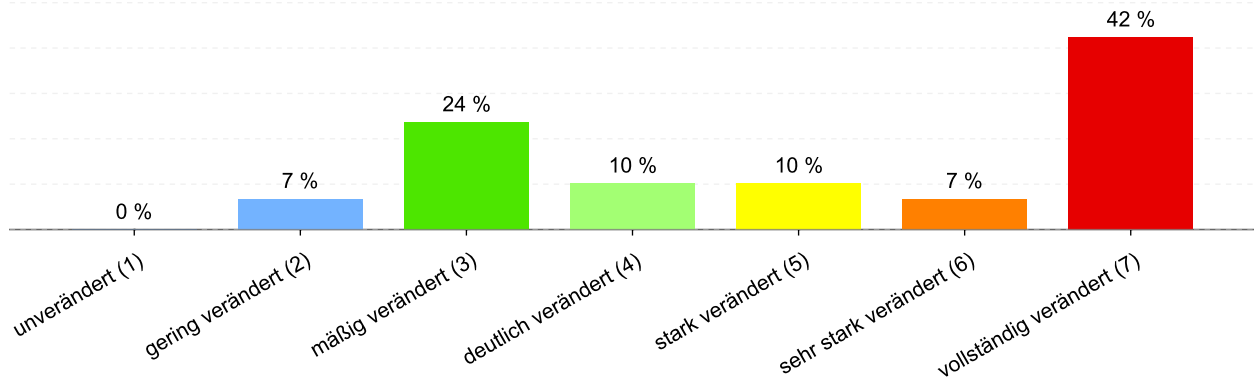


Abbildung 60: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach

Tabelle 255: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	7	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	2
Gleite	3	Durchlass	
Rampe	2	Wasserkraftanlage	

2.29.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 256: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	1
IGL - Industriell	
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_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.29.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 258: Flussgebietsspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 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: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig

Tabelle 261: 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

2.29.3 Bewirtschaftungsplanung

2.29.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 262: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277284_5_11: Borbecker Mühlenbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.30 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277296_0_2: Handbach

2.30.1 Wasserkörpereigenschaften

2.30.1.1 Basisinformationen

Tabelle 263: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277296_0_2: Handbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Handbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277296	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	14 - sandgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_277296_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.342 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässerlänge NRW	5.399 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,090 m³/s
Stationierung bis	2.342 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.378,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.30.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

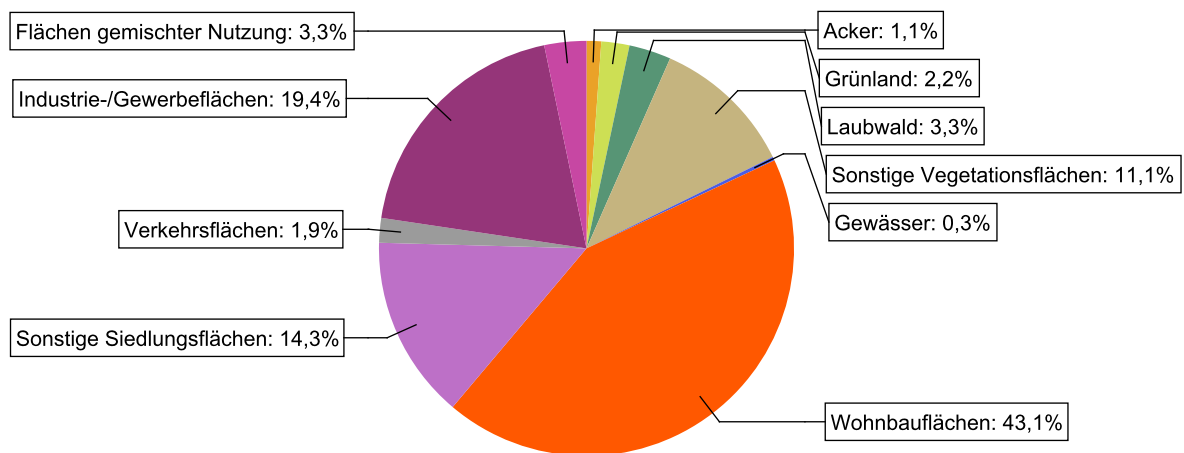


Abbildung 61: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277296_0_2: Handbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.30.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

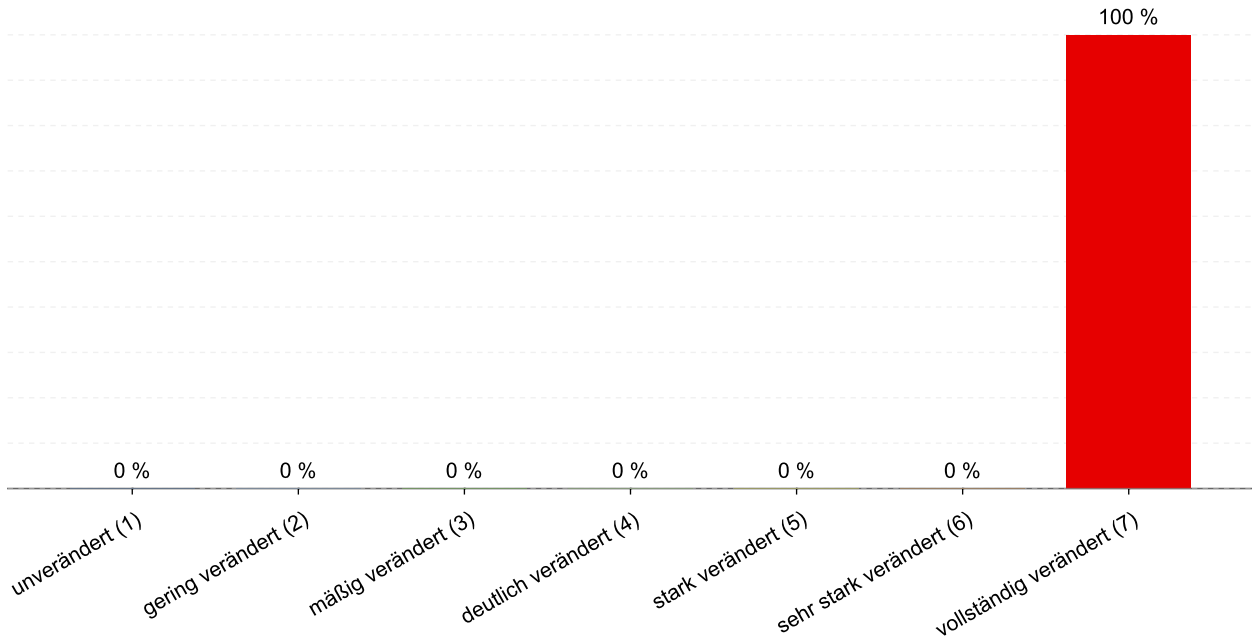


Abbildung 62: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277296_0_2: Handbach

Tabelle 264: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277296_0_2: Handbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.30.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 265: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277296_0_2: Handbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	22
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_277296_0_2: Handbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	k.A.	---	---	---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
mäßig	---	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		

2.30.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 267: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

Tabelle 268: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1247	Nitrit-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	unbefr.
ACP Gesamt	1262	Gesamtphosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1264	Orthophosphat-Phosphor	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

Tabelle 269: 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	1141	Vanadium	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Metalle	1171	Mangan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2350	Polycyclische aromatische KW, gesamt	Wasser	mäßig

Tabelle 270: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.30.3 Bewirtschaftungsplanung

2.30.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 271: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277296_0_2: Handbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.3	Punktquellen - Industrielle Einleitungen (unter IED-RL fallend)	PQ
2.5	Diffuse Quellen - Altlasten / Altstandorte	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

2.31 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_277296_2_5: Handbach

2.31.1 Wasserkörpereigenschaften

2.31.1.1 Basisinformationen

Tabelle 272: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_277296_2_5: Handbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Handbach	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	277296	Planungseinheit	PE_EMR_1100
LAWA-Fließgewässertyp	16 - kiesgeprägte Tieflandbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_277296_2349	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.052 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss vorhanden
Gewässerlänge NRW	5.399 m	Trockenfallend	temporär trocken - anthropogen
Stationierung von	2.342 m	Mittlerer Abfluss	0,077 m³/s
Stationierung bis	5.394 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	572,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.31.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

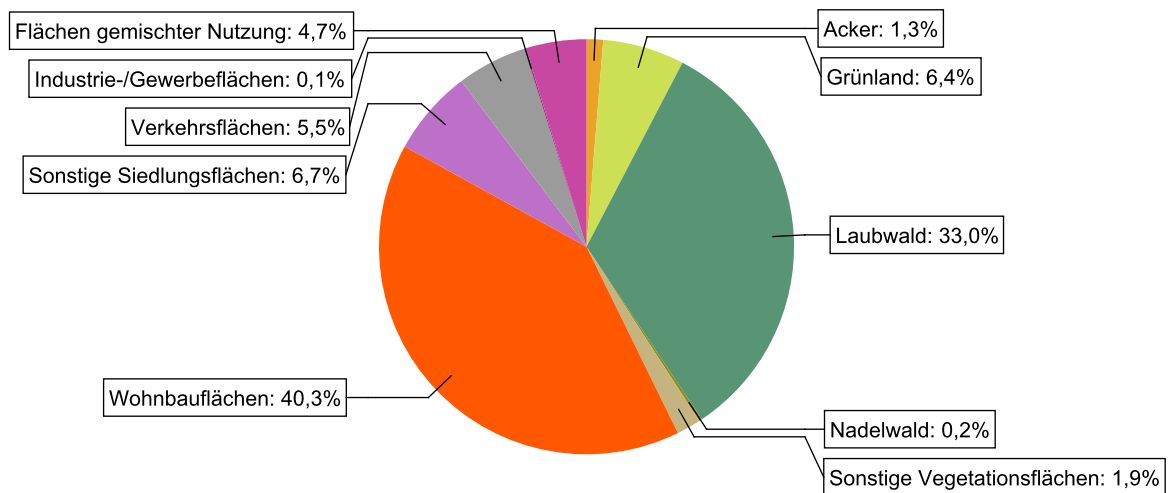


Abbildung 63: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_277296_2_5: Handbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.31.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

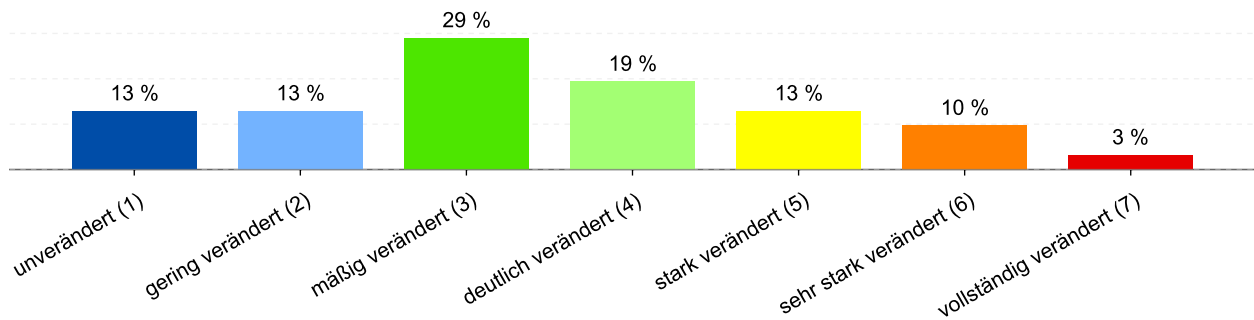


Abbildung 64: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_277296_2_5: Handbach

Tabelle 273: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_277296_2_5: Handbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	3	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	5
Gleite		Durchlass	2
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.31.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 274: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_277296_2_5: Handbach

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

2.31.2 Zustandsbewertung

2.31.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 275: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_277296_2_5: Handbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.31.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 276: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 277: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 278: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 279: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.31.3 Bewirtschaftungsplanung

2.31.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 280: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_277296_2_5: Handbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

3 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