

1 Übersicht über die Planungseinheit PE_RUR_1000: Obere Rur

1.1 Lage der Planungseinheit PE_RUR_1000: Obere Rur im Teileinzugsgebiet Maas Süd NRW

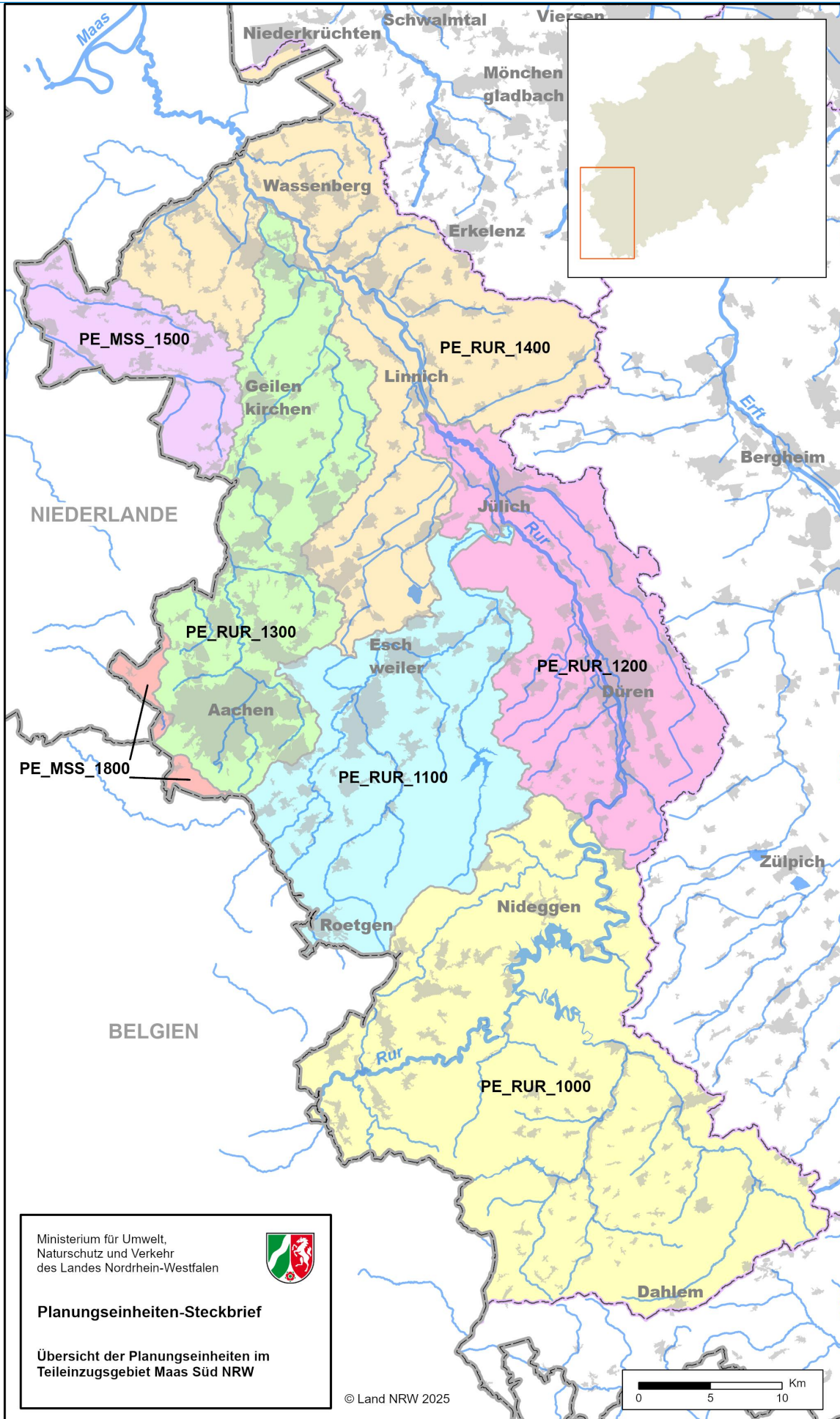


Abbildung 1: Übersicht der Planungseinheiten im Teileinzugsgebiet Maas Süd NRW.

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

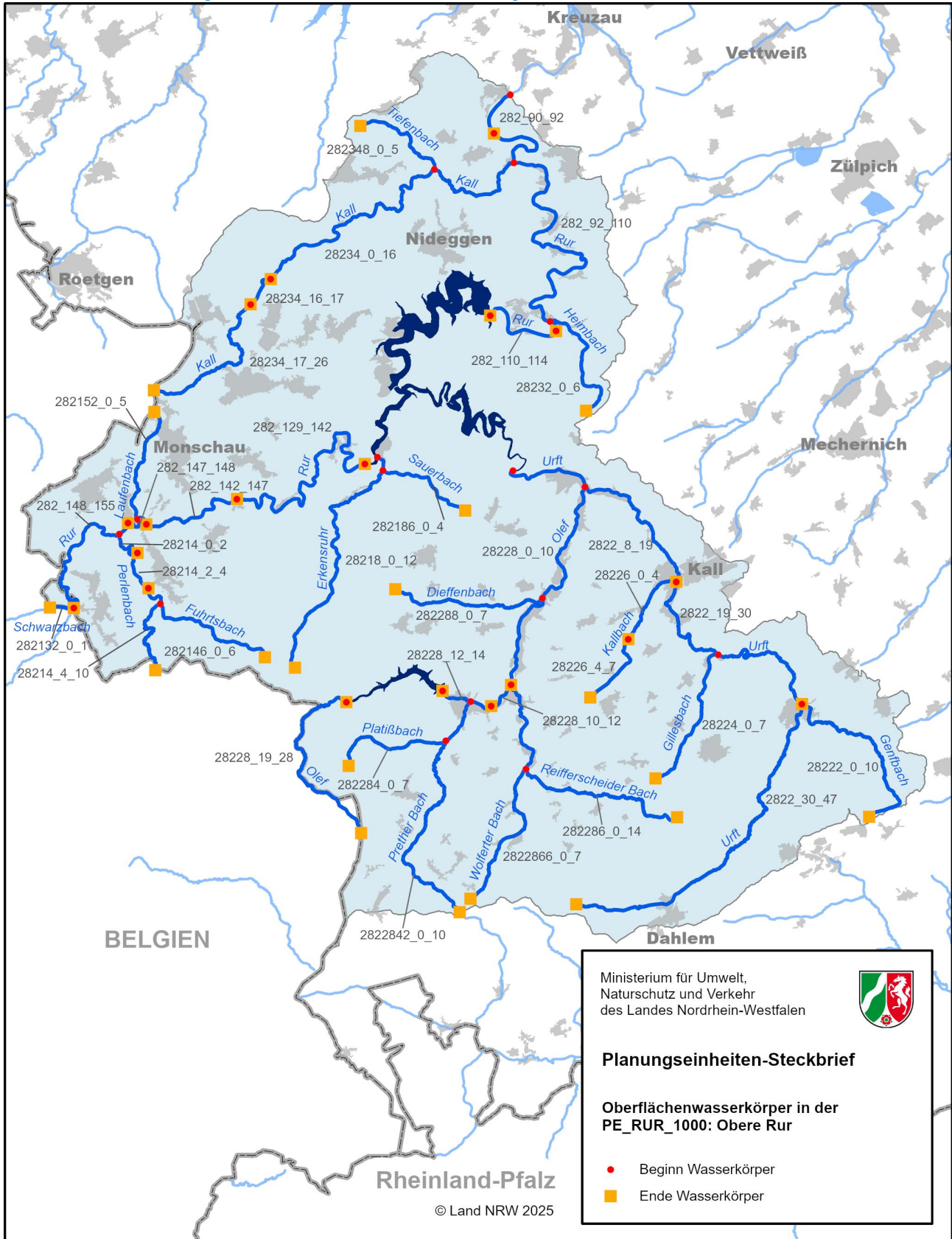


Abbildung 2: Oberflächenwasserkörper in der Planungseinheit PE_RUR_1000: Obere Rur

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE_RUR_1000: Obere Rur 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
282_90_92	Rur	2.009	1.034,7	ja	HMWB		---	gut
282_92_110	Rur	18.260	3.416,7	nein	NWB	unbefr.		gut
282_110_114	Rur	3.835	8.000,1	ja	HMWB		---	---
282_129_142	Rur	12.487	3.413,8	nein	NWB	mäßig		gut
282_142_147	Rur	4.807	1.787,4	nein	NWB	gut		gut
282_147_148	Rur	1.560	295,8	nein	NWB	gut		gut
282_148_155	Rur	7.330	2.126,8	nein	NWB	gut		gut
282132_0_1	Schwarzbach	999	201,4	nein	NWB	mäßig		nicht gut
28214_0_2	Perlenbach	1.905	110,6	nein	NWB	gut		gut
28214_2_4	Perlenbach	2.006	539,9	ja	HMWB		---	gut
28214_4_10	Perlenbach	5.653	895,9	nein	NWB	gut		gut
282146_0_6	Fuhrtsbach	6.481	1.334,3	nein	NWB	gut		gut
282152_0_5	Laufenbach	5.367	1.034,1	nein	NWB	unbefr.		gut
28218_0_12	Wüstebach	12.321	3.199,1	nein	NWB	gut		gut
282186_0_4	Sauerbach	4.442	1.014,2	nein	NWB	mäßig		nicht gut
2822_8_19	Urft	10.525	2.728,5	nein	NWB	unbefr.		nicht gut
2822_19_30	Urft	11.039	2.956,4	nein	NWB	mäßig		gut
2822_30_47	Urft	17.508	4.750,7	nein	NWB	mäßig		gut
28222_0_10	Genfbach	9.630	1.997,7	nein	NWB	mäßig		gut
28224_0_7	Gillesbach	6.738	1.570,6	nein	NWB	gut		gut
28226_0_4	Kallbach	3.709	690,4	nein	NWB	gut		gut
28226_4_7	Weiersbach	3.519	805,4	nein	NWB	mäßig		gut
28228_0_10	Olef	10.198	3.060,6	nein	NWB	unbefr.		gut
28228_10_12	Olef	1.373	121,6	nein	NWB	gut		gut
28228_12_14	Olef	2.409	1.834,8	nein	HMWB		gut	gut
28228_19_28	Olef	9.727	3.071,3	nein	NWB	gut		gut
282284_0_7	Platißbach	7.428	1.361,0	nein	NWB	gut		gut
2822842_0_10	Prether Bach	10.281	2.506,1	nein	NWB	mäßig		gut
282286_0_14	Reifferscheider Bach	13.605	3.517,5	nein	NWB	mäßig		gut
2822866_0_7	Wolferter Bach	7.308	2.207,8	nein	NWB	mäßig		gut
282288_0_7	Schafbach	7.308	1.620,6	nein	NWB	mäßig		gut
28232_0_6	Heimbach	5.922	1.137,6	nein	NWB	mäßig		gut
28234_0_16	Kall	15.912	3.683,7	nein	NWB	mäßig		gut
28234_16_17	Kall	1.574	987,6	ja	HMWB		---	gut
28234_17_26	Kall	8.268	1.868,0	nein	NWB	gut		gut
282348_0_5	Tiefenbach	4.728	1.065,4	nein	NWB	mäßig		gut
80001282191	Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre)		1.167,7	ja	HMWB		gut	gut

Bewirtschaftungszyklus 2028-2033 - Bestandsaufnahme 2025
 Planungseinheit Obere Rur im Teileinzugsgebiet Maas Süd NRW

OWK-ID	OWK-Name	Länge [m]	EZG [ha]	Tal-sperre	Auswei-sung	Ökol. Zustand	Ökol. Potenzial	Chem. Zustand
80001282195	Rurtalsperre Schwammenauel		3.987,8	ja	HMWB		---	gut
8000128228391	Oleftalsperre		1.434,5	ja	HMWB		sehr gut	---
80001282299	Urftalsperre		2.107,8	ja	HMWB		gut	gut

2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE_RUR_1000: Obere Rur

2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_90_92: Rur

2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_90_92: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Tsp - Talsperren
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_88620	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.009 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	89.544 m	Mittlerer Abfluss	12,850 m ³ /s
Stationierung bis	91.553 m	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Fläche des FWK-EZG	1.034,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	5,07 %

2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

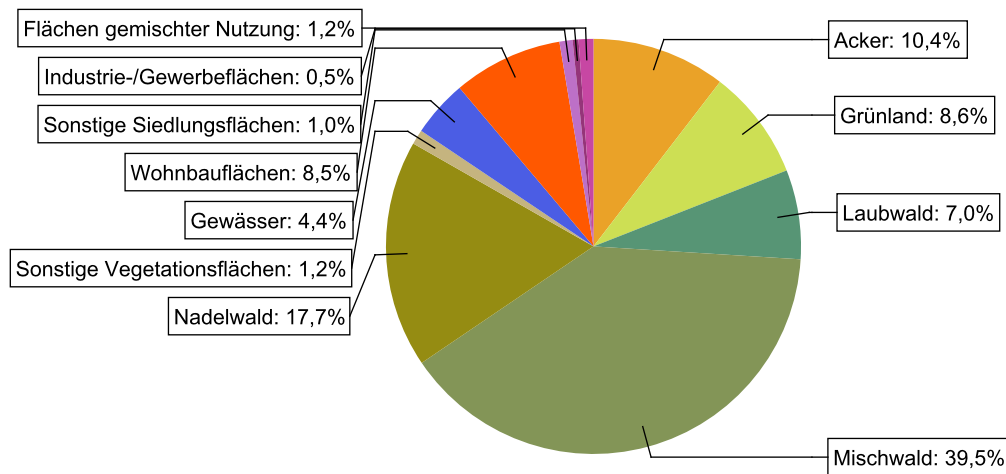


Abbildung 3: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_90_92: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

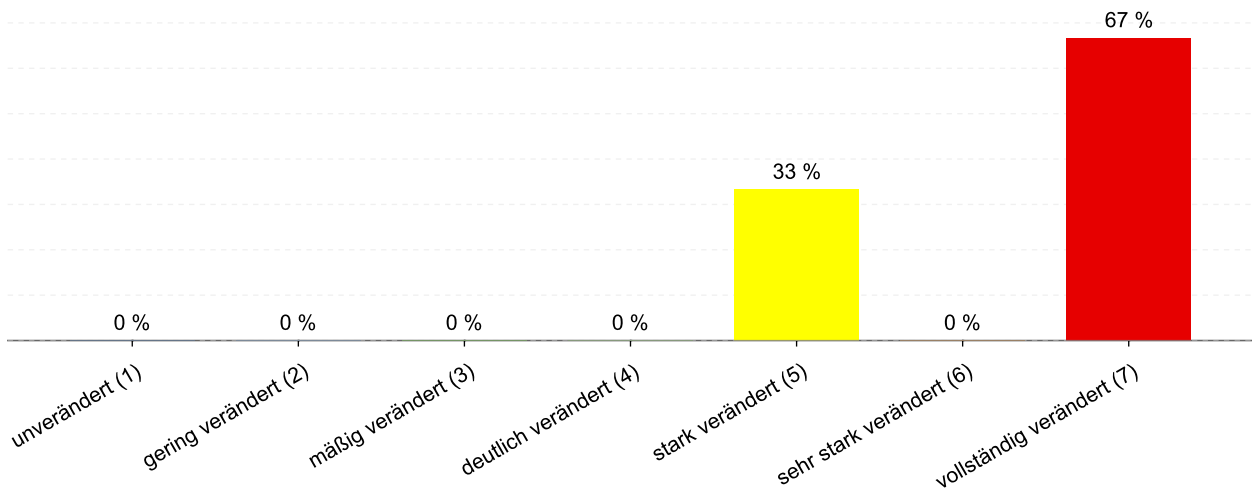


Abbildung 4: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_90_92: Rur

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_90_92: Rur. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_90_92: Rur

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

2.1.2 Zustandsbewertung

2.1.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 5: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282_90_92: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1171	Mangan	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	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	unbefr.

2.1.3 Bewirtschaftungsplanung

2.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 10: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282_90_92: Rur. 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

2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_92_110: Rur

2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_92_110: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_90630	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	18.260 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	91.553 m	Mittlerer Abfluss	11,749 m ³ /s
Stationierung bis	109.813 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.416,7 ha	Anteil VSG	19,74 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	15,14 %

2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

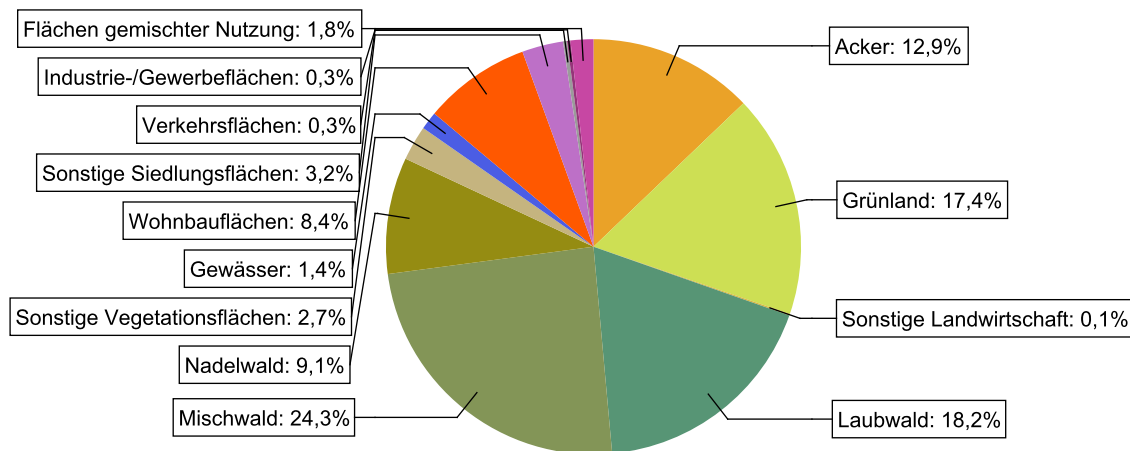


Abbildung 5: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_92_110: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

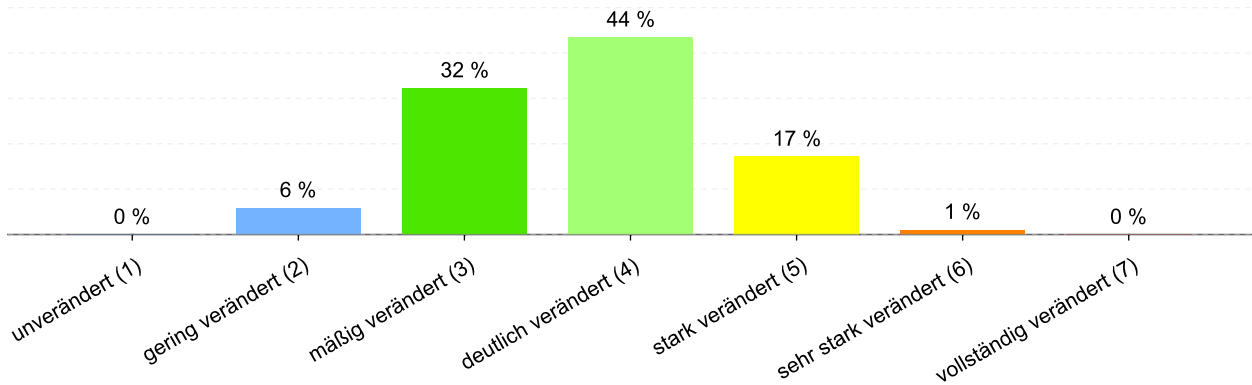


Abbildung 6: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_92_110: Rur

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_92_110: Rur. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_92_110: Rur

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

2.2.2 Zustandsbewertung

2.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 14: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282_92_110: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 17: 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 18: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.2.3 Bewirtschaftungsplanung

2.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 19: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282_92_110: Rur. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_110_114: Rur

2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

2.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_110_114: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Tsp - Talsperren
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_108900	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	3.835 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	109.813 m	Mittlerer Abfluss	8,530 m³/s
Stationierung bis	113.648 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	8.000,1 ha	Anteil VSG	48,43 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	34,28 %

2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

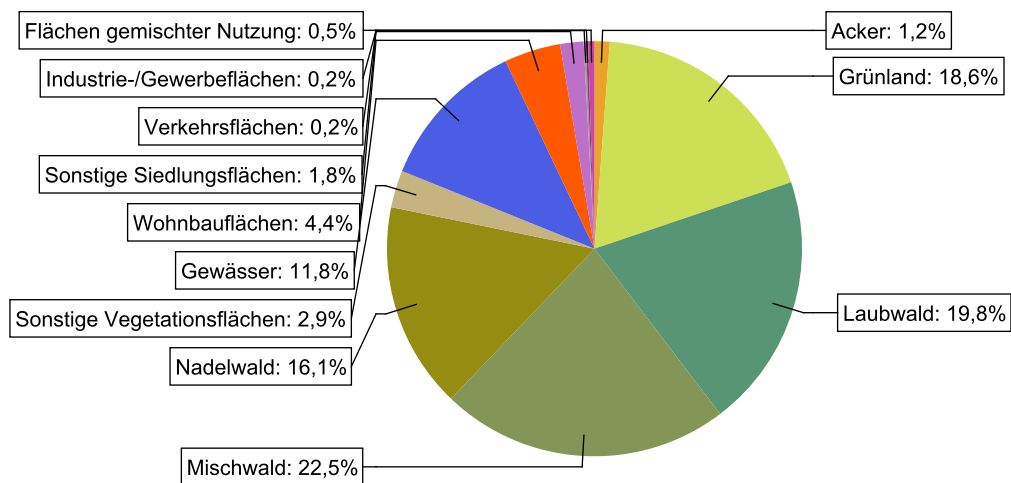


Abbildung 7: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_110_114: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

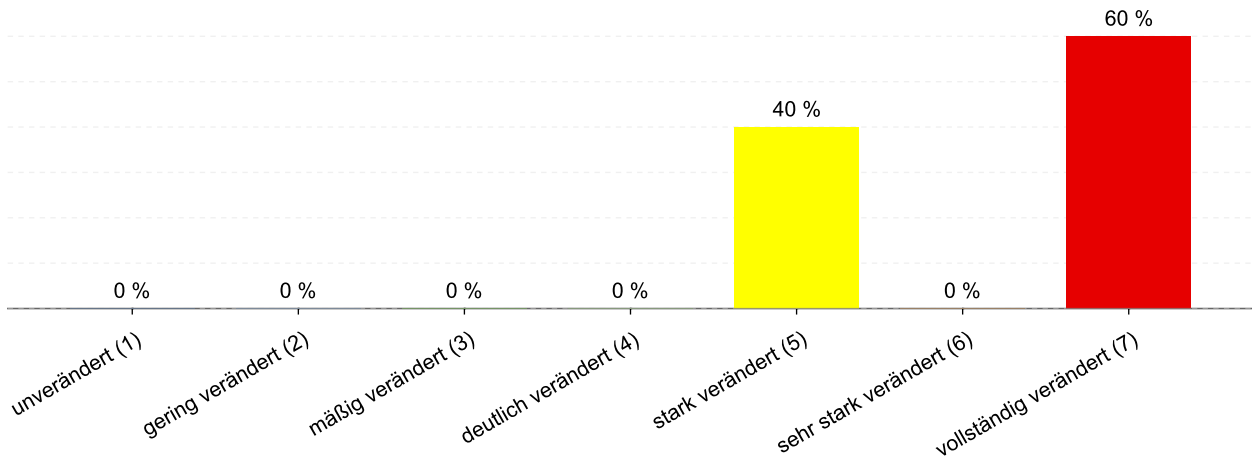


Abbildung 8: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_110_114: Rur

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_110_114: Rur. 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

2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_110_114: Rur

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

2.3.2 Zustandsbewertung

2.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282_110_114: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 27: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 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

2.3.3 Bewirtschaftungsplanung

2.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 28: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282_110_114: Rur. 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

2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_129_142: Rur

2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_129_142: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_128100	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	12.487 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	129.301 m	Mittlerer Abfluss	4,494 m³/s
Stationierung bis	141.788 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.413,8 ha	Anteil VSG	5,70 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	16,04 %

2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

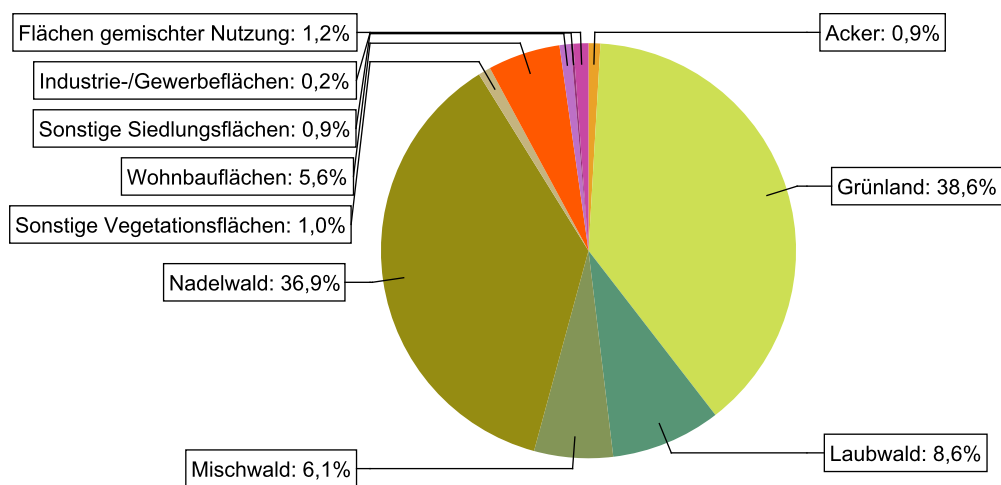


Abbildung 9: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_129_142: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

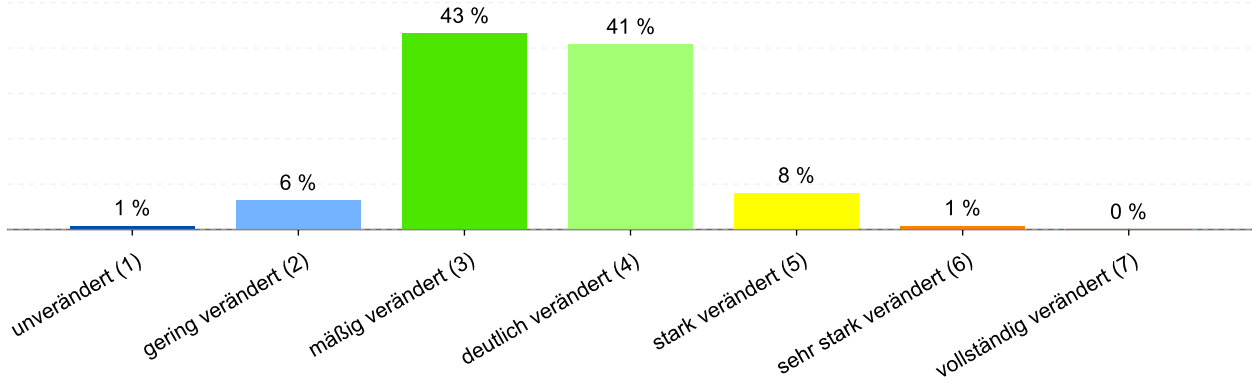


Abbildung 10: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_129_142: Rur

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_129_142: Rur. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_129_142: Rur

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

2.4.2 Zustandsbewertung

2.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 32: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282_129_142: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.4.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 33: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 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	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	schlecht

Tabelle 35: 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 36: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

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

2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282_129_142: Rur. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_142_147: Rur

2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

2.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_142_147: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_140440	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	4.807 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	141.788 m	Mittlerer Abfluss	3,853 m³/s
Stationierung bis	146.595 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.787,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	16,90 %

2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

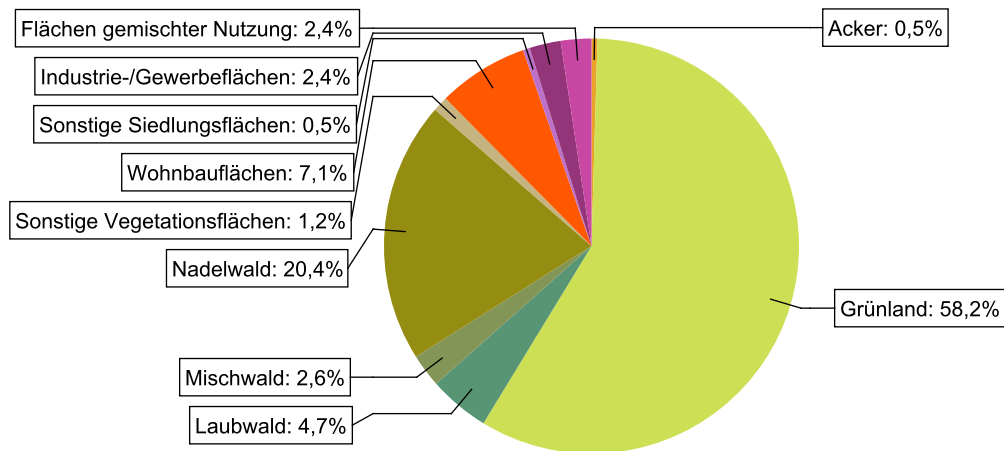


Abbildung 11: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_142_147: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

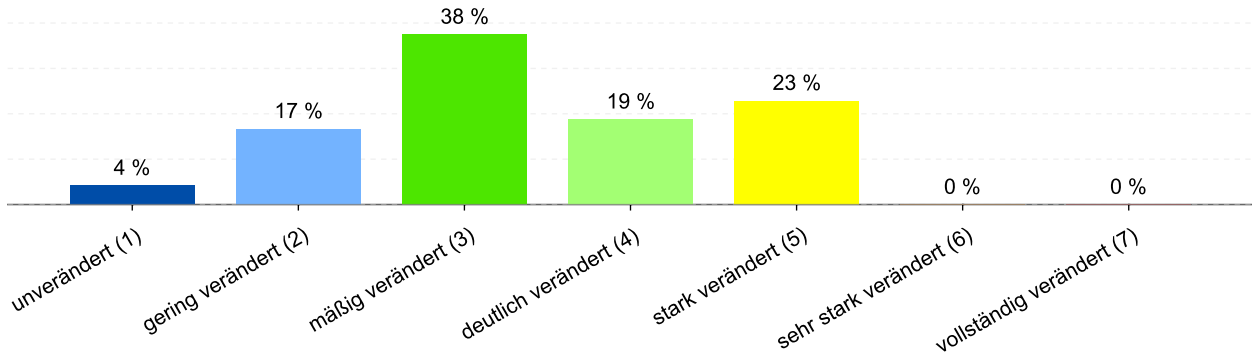


Abbildung 12: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_142_147: Rur

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_142_147: Rur. 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	1

2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_142_147: Rur

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

2.5.2 Zustandsbewertung

2.5.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 41: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282_142_147: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						gut
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	gut	gut	gut	gut	---	---
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				
gut	gut	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	k.A.	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	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	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
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_282_142_147: Rur. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_147_148: Rur

2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

2.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_147_148: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_145260	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.560 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	146.595 m	Mittlerer Abfluss	3,560 m³/s
Stationierung bis	148.155 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	295,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,10 %

2.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

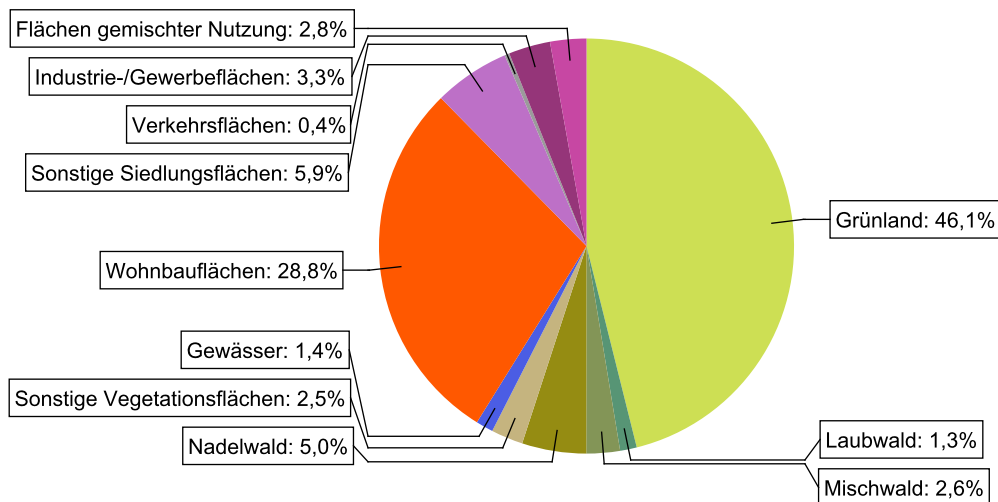


Abbildung 13: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_147_148: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

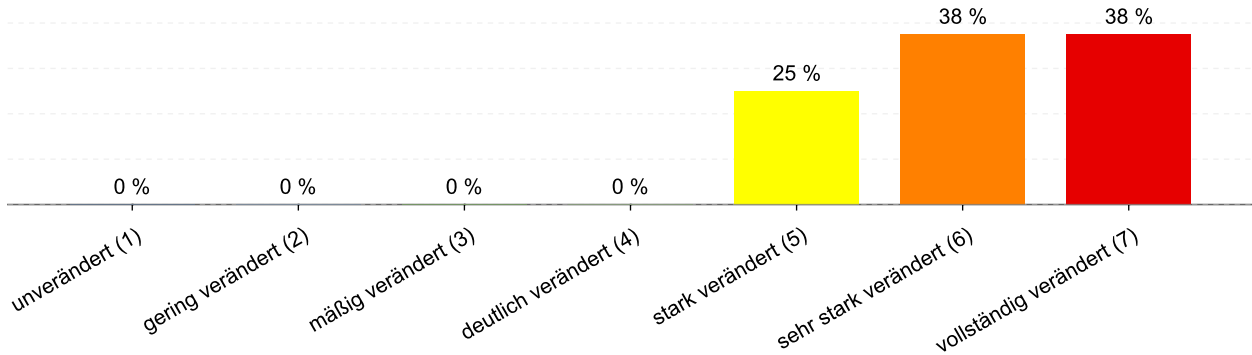


Abbildung 14: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_147_148: Rur

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_147_148: Rur. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_147_148: Rur

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_282_147_148: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

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

2.6.3 Bewirtschaftungsplanung

2.6.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 55: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282_147_148: Rur. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282_148_155: Rur

2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

2.7.1.1 Basisinformationen

Table 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282_148_155: Rur. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rur	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_146820	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	7.330 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	133.171 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	148.155 m	Mittlerer Abfluss	1,737 m³/s
Stationierung bis	155.485 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.126,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	12,07 %

2.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

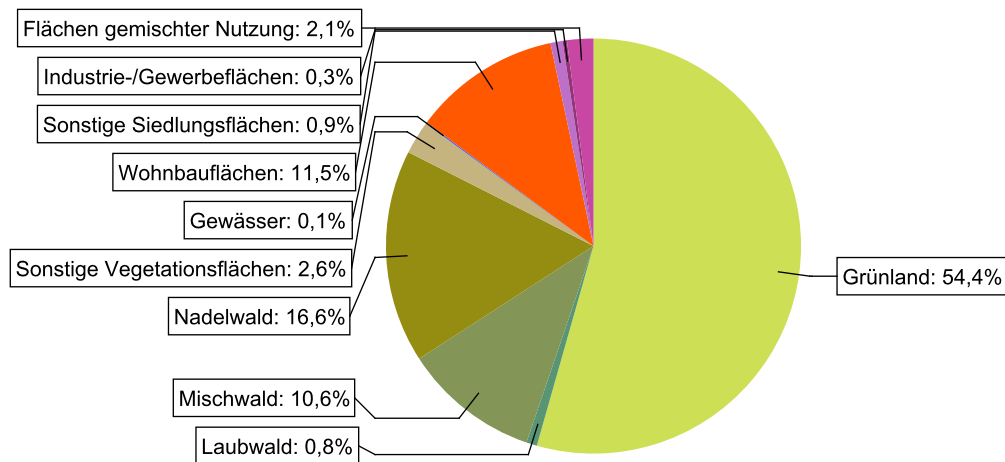


Abbildung 15: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282_148_155: Rur, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

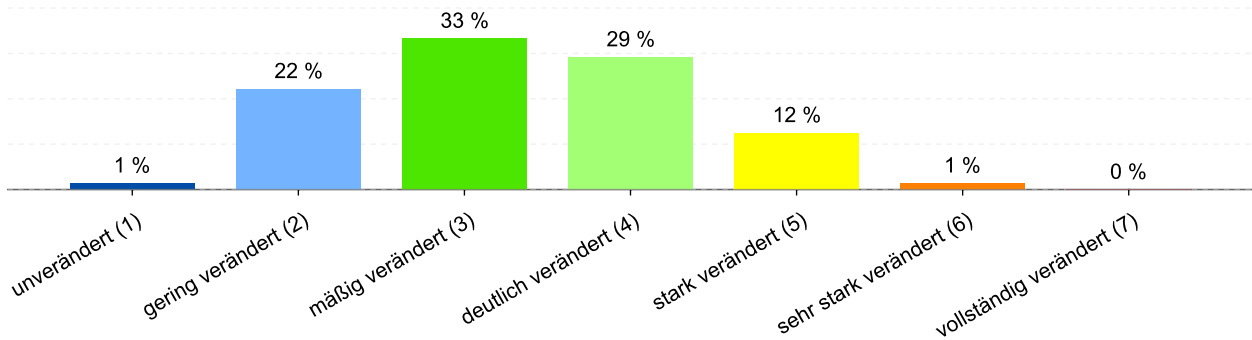


Abbildung 16: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282_148_155: Rur

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282_148_155: Rur. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282_148_155: Rur

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

2.7.2 Zustandsbewertung

2.7.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 59: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282_148_155: Rur. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 60: 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 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	schlecht
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

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

2.7.3 Bewirtschaftungsplanung

2.7.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 64: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282_148_155: Rur. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

2.8 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282132_0_1: Schwarzbach

2.8.1 Wasserkörpereigenschaften

2.8.1.1 Basisinformationen

Table 65: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282132_0_1: Schwarzbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Schwarzbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282132	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282132_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	999 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	1.009 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,266 m³/s
Stationierung bis	999 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	201,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	23,23 %

2.8.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

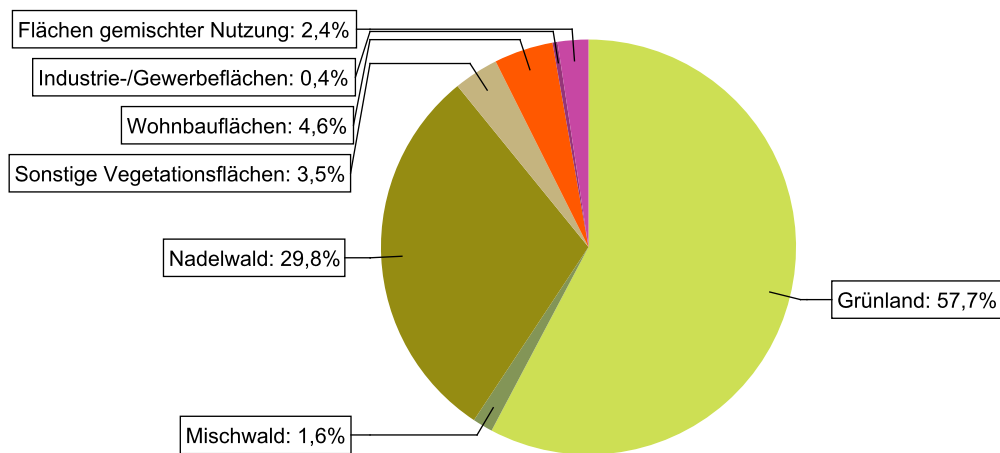


Abbildung 17: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282132_0_1: Schwarzbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.8.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

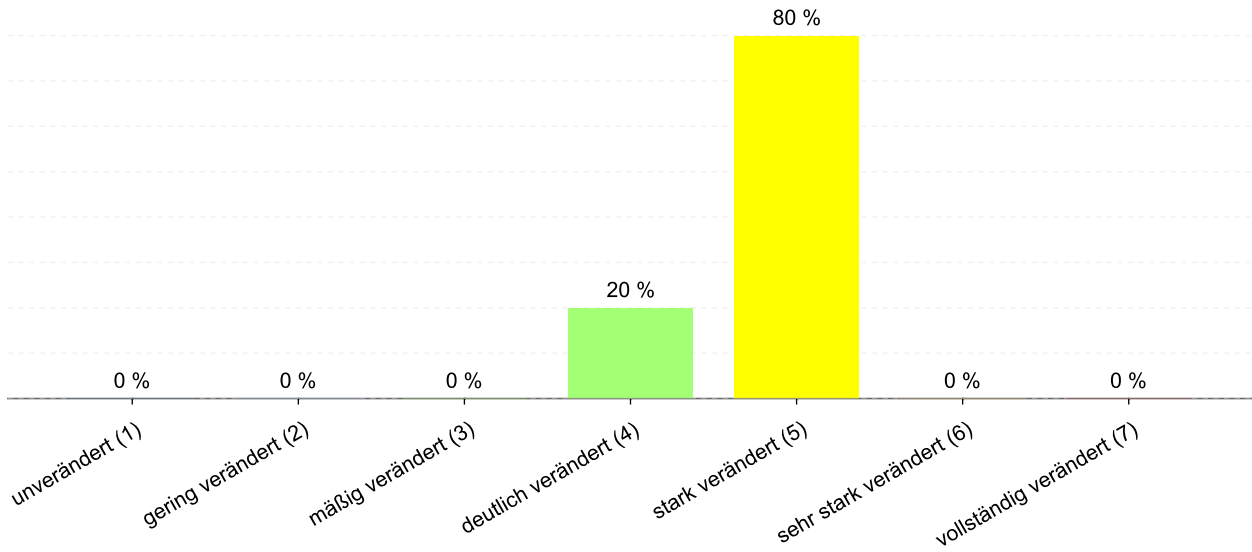


Abbildung 18: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282132_0_1: Schwarzbach

Tabelle 66: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282132_0_1: Schwarzbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.8.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 67: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282132_0_1: Schwarzbach

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_282132_0_1: Schwarzbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.8.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 69: 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 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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1523	Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC)	Wasser	mäßig

Tabelle 71: 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	1164	Zink	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	unbefr.
Metalle	1186	Kobalt	Wasser	mäßig

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	1165	Cadmium	Wasser	nein	schlecht
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_282132_0_1: Schwarzbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.9 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach

2.9.1 Wasserkörpereigenschaften

2.9.1.1 Basisinformationen

Table 74: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Perlenbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28214	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28214_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.905 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	9.548 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	1,493 m³/s
Stationierung bis	1.905 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	110,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	23,17 %

2.9.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

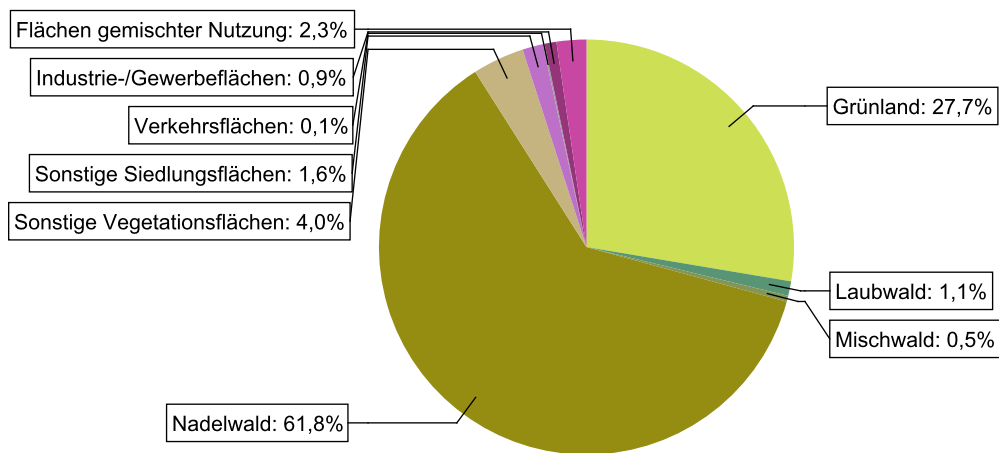


Abbildung 19: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.9.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

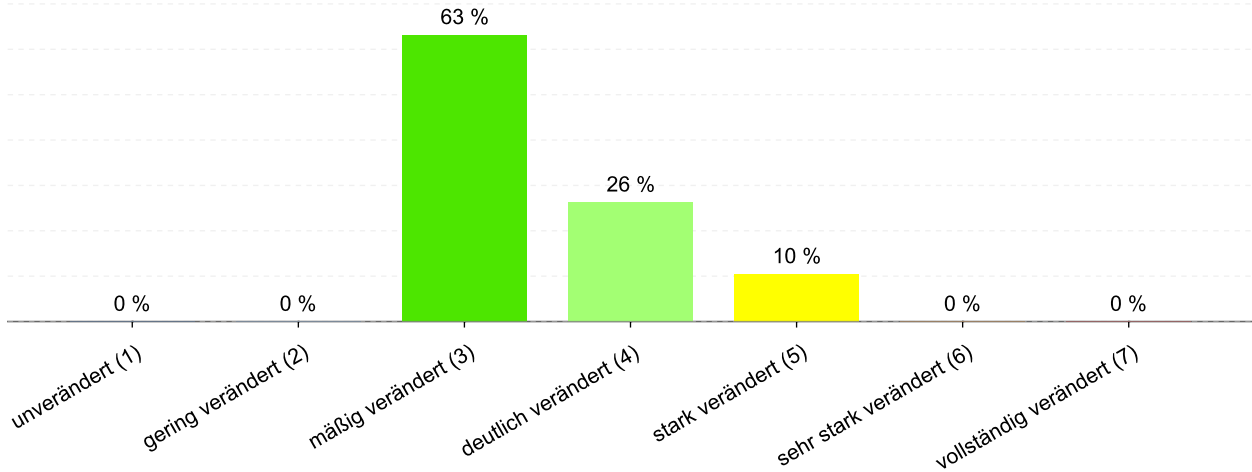


Abbildung 20: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach

Tabelle 75: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.9.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 76: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach

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_28214_0_2: Perlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.9.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 78: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 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	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht

Tabelle 80: 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 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	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	unbefr.

2.9.3 Bewirtschaftungsplanung

2.9.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 82: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28214_0_2: Perlenbach.
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
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.10 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach

2.10.1 Wasserkörpereigenschaften

2.10.1.1 Basisinformationen

Tabelle 83: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Perlenbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28214	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Tsp - Talsperren
Vorgänger-ID	DE_NRW_28214_1900	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.006 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	9.548 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	1.905 m	Mittlerer Abfluss	1,418 m³/s
Stationierung bis	3.911 m	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Fläche des FWK-EZG	539,9 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,73 %

2.10.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

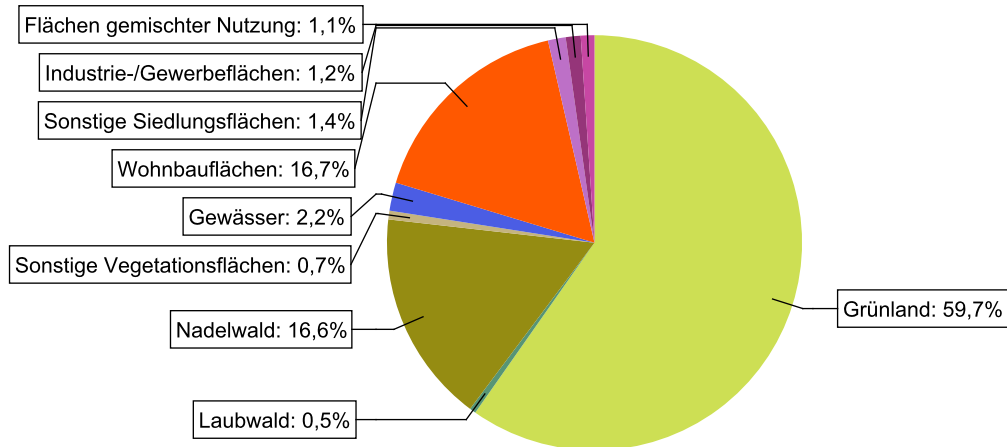


Abbildung 21: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.10.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

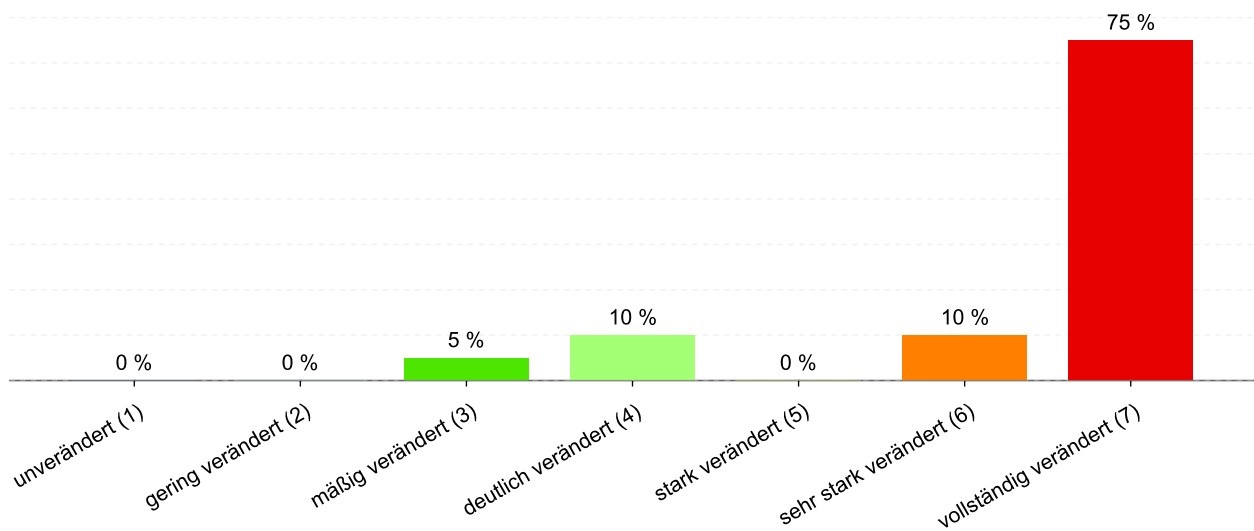


Abbildung 22: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach

Tabelle 84: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.10.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 85: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	1
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_28214_2_4: Perlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.10.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 87: 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 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 89: 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 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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	mäßig

2.10.3 Bewirtschaftungsplanung

2.10.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 91: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28214_2_4: Perlenbach.
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

2.11 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach

2.11.1 Wasserkörpereigenschaften

2.11.1.1 Basisinformationen

Tabelle 92: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Perlenbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28214	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28214_3900	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.653 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	9.548 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	3.911 m	Mittlerer Abfluss	1,034 m³/s
Stationierung bis	9.564 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	895,9 ha	Anteil VSG	3,21 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	18,66 %

2.11.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

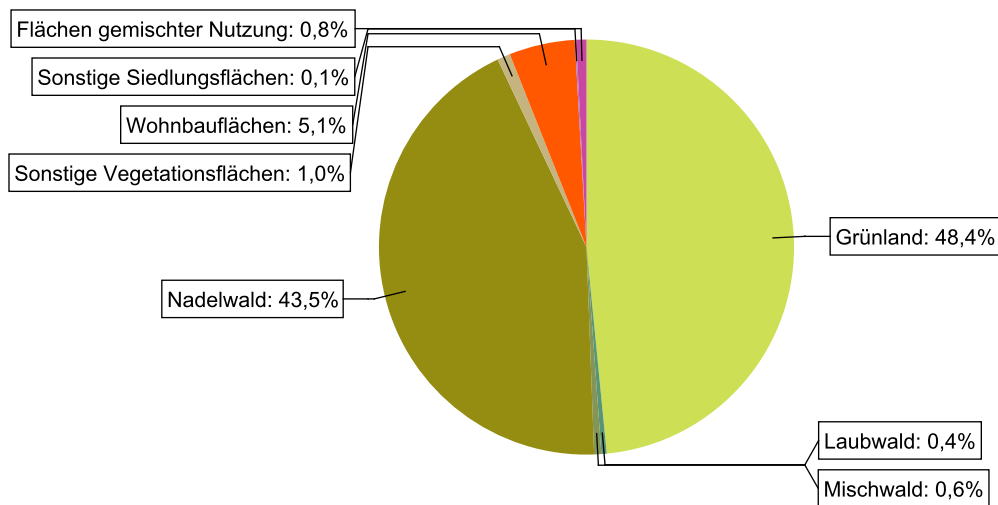


Abbildung 23: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.11.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

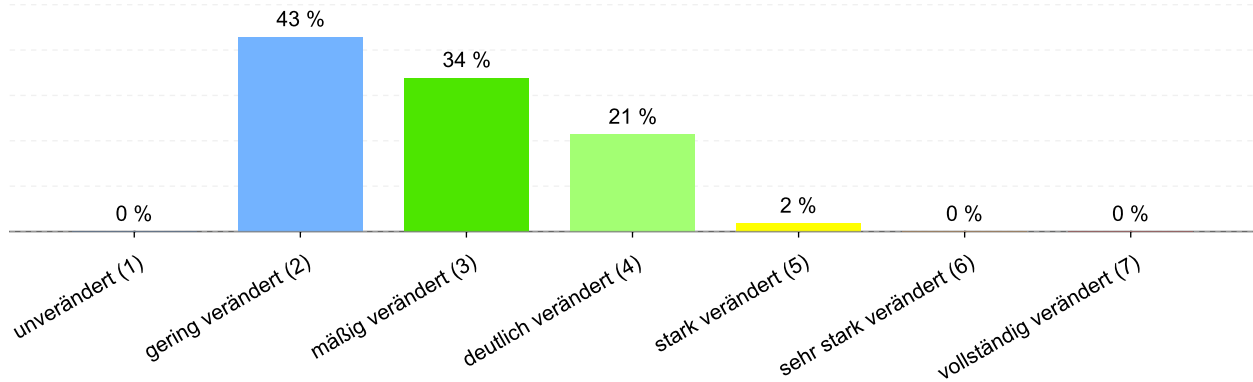


Abbildung 24: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach

Tabelle 93: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach. 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	1

2.11.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 94: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach

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_28214_4_10: Perlenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.11.2.2 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	mäßig

2.11.3 Bewirtschaftungsplanung

2.11.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 100: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28214_4_10: Perlenbach. 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_282146_0_6: Fuhrtsbach

2.12.1 Wasserkörpereigenschaften

2.12.1.1 Basisinformationen

Tabelle 101: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Fuhrtsbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282146	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282146_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	6.481 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	6.481 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,158 m³/s
Stationierung bis	6.481 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.334,3 ha	Anteil VSG	38,25 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	17,29 %

2.12.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

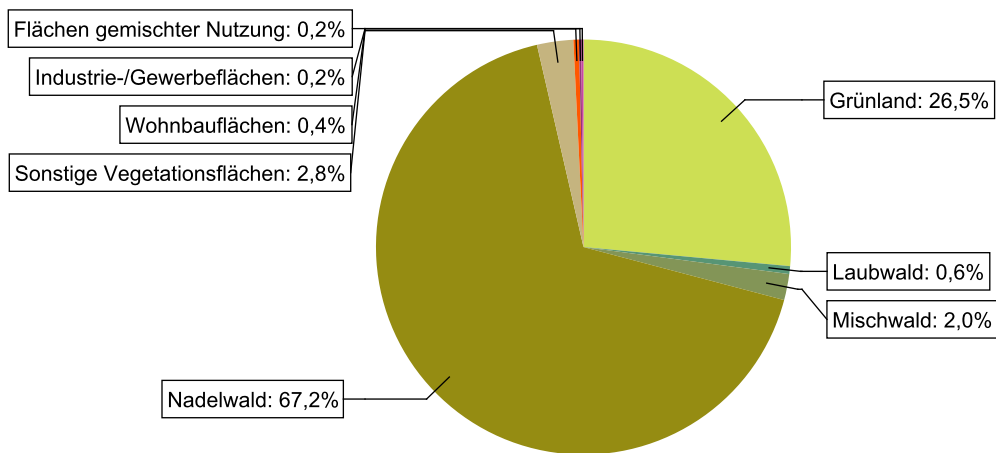


Abbildung 25: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.12.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

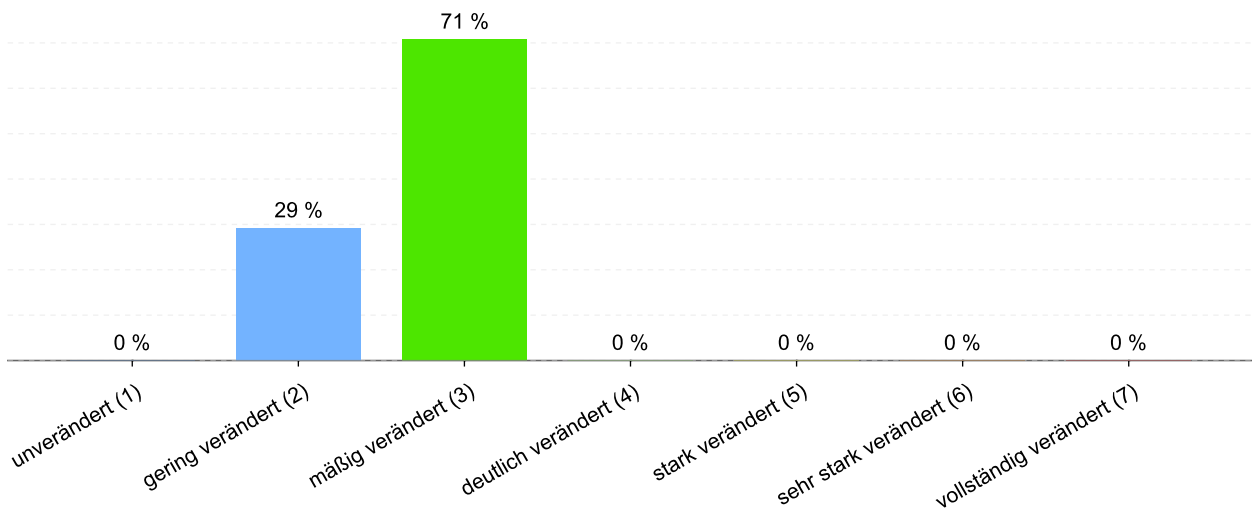


Abbildung 26: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach

Tabelle 102: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.12.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 103: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach

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

2.12.2 Zustandsbewertung

2.12.2.1 Gesamtbewertung

Table 104: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.12.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 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.

Table 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	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht

Table 107: 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.

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

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

2.12.3 Bewirtschaftungsplanung

2.12.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 109: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282146_0_6: Fuhrtsbach. 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

2.13 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach

2.13.1 Wasserkörpereigenschaften

2.13.1.1 Basisinformationen

Tabelle 110: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Laufenbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282152	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282152_0	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	5.367 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	5.699 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,157 m³/s
Stationierung bis	5.367 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.034,1 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.13.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

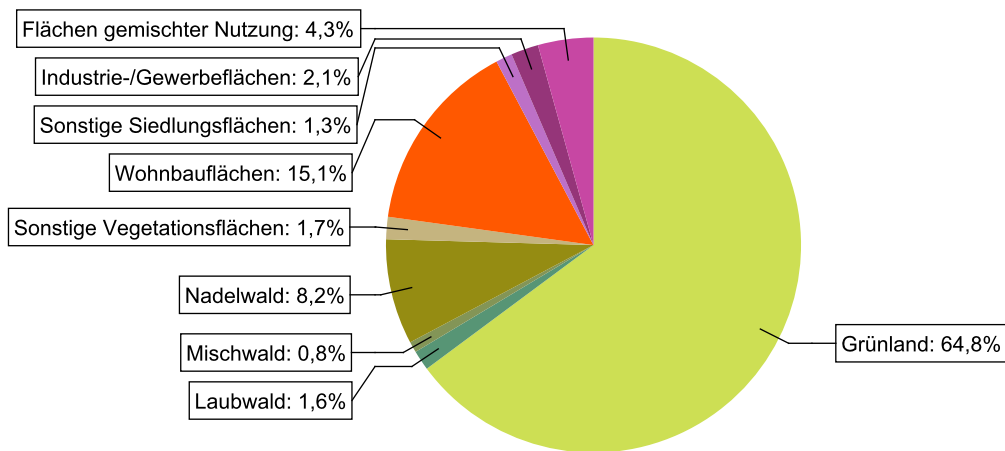


Abbildung 27: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.13.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

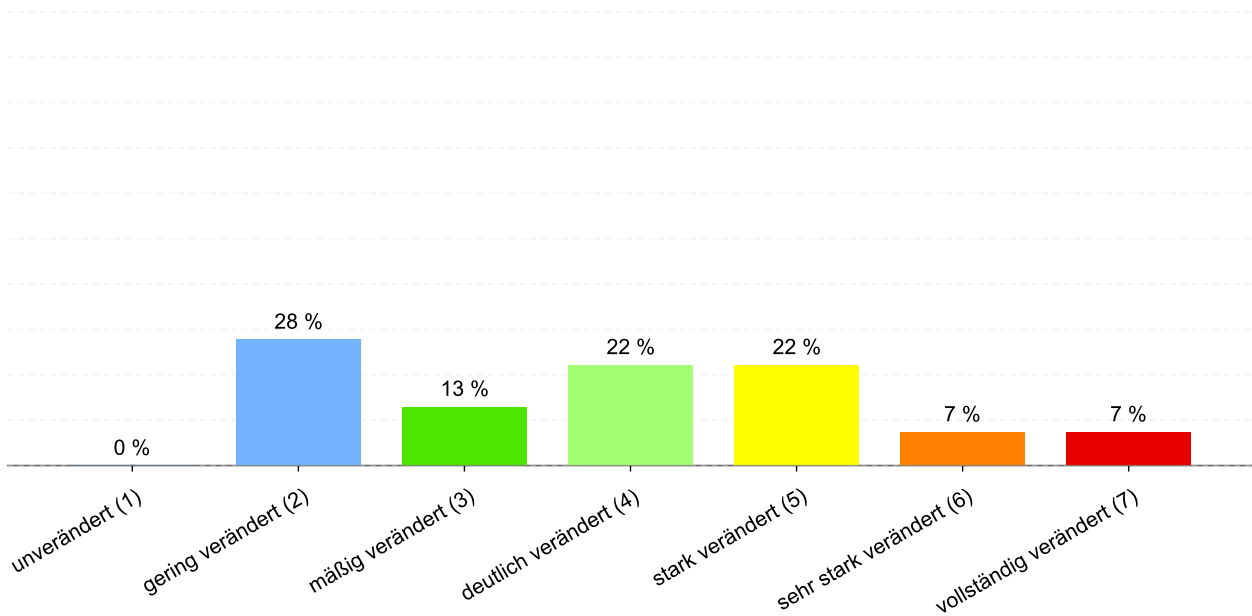


Abbildung 28: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach

Tabelle 111: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	9	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	22
Gleite		Durchlass	9
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

2.13.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 112: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach

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

2.13.2 Zustandsbewertung

2.13.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 113: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.13.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 114: 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 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	1011	Wassertemperatur	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
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	schlecht

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

2.13.3 Bewirtschaftungsplanung

2.13.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 118: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282152_0_5: Laufenbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.14 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28218_0_12: Wüstebach

2.14.1 Wasserkörpereigenschaften

2.14.1.1 Basisinformationen

Tabelle 119: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28218_0_12: Wüstebach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Erkensruhr	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28218	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28218_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	12.321 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	12.348 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,364 m³/s
Stationierung bis	12.321 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.199,1 ha	Anteil VSG	85,44 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	24,80 %

2.14.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

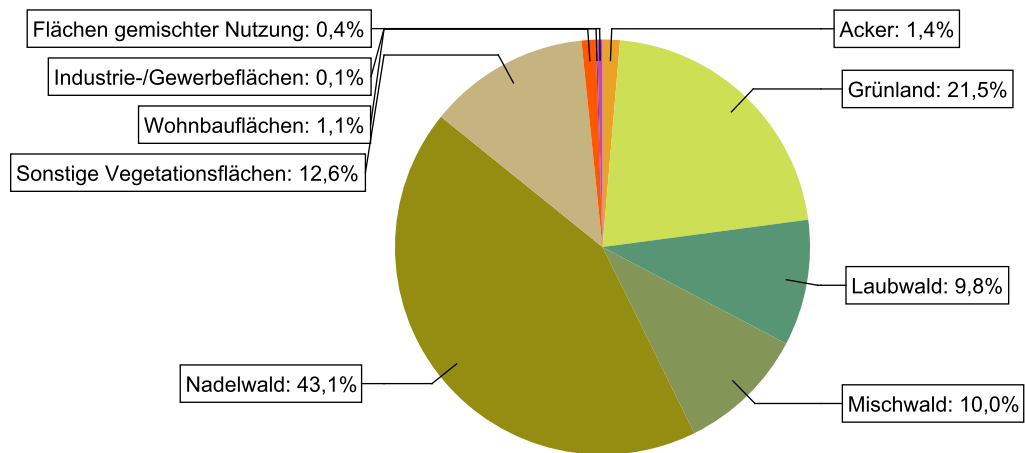


Abbildung 29: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28218_0_12: Wüstebach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.14.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

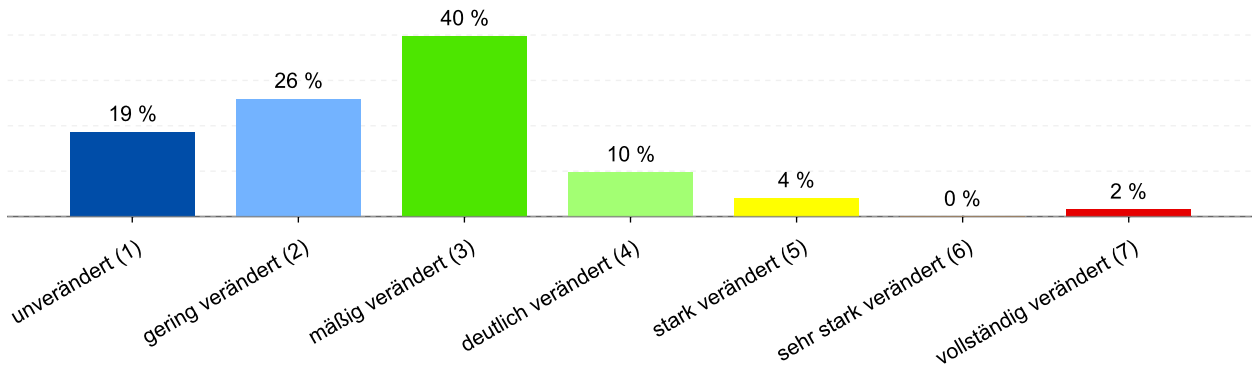


Abbildung 30: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28218_0_12: Wüstebach

Tabelle 120: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28218_0_12: Wüstebach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	11	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	3
Gleite	2	Durchlass	1
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.14.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 121: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28218_0_12: Wüstebach

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_28218_0_12: Wüstebach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	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_28218_0_12: Wüstabach. 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

2.15 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach

2.15.1 Wasserkörpereigenschaften

2.15.1.1 Basisinformationen

Tabelle 128: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Sauerbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282186	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282186_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.442 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	4.442 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,106 m³/s
Stationierung bis	4.442 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.014,2 ha	Anteil VSG	87,67 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	10,25 %

2.15.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

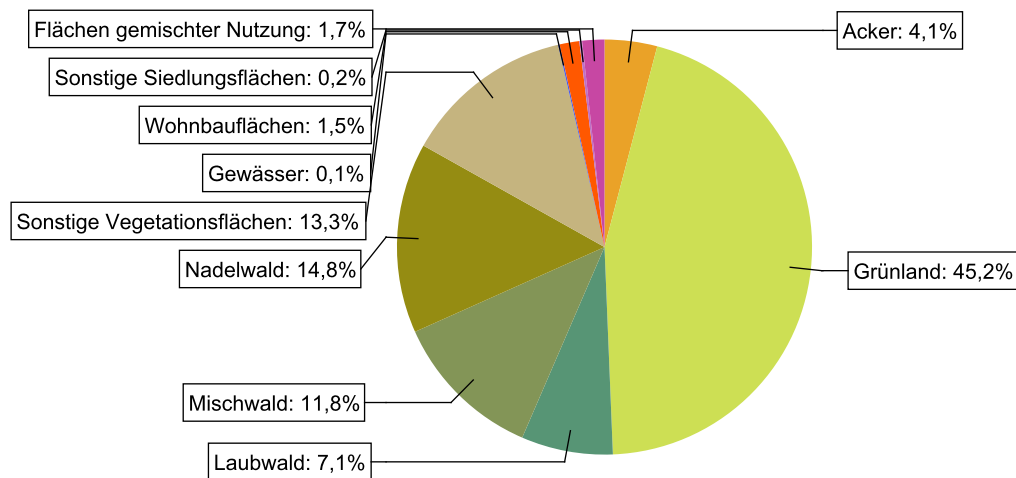


Abbildung 31: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.15.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

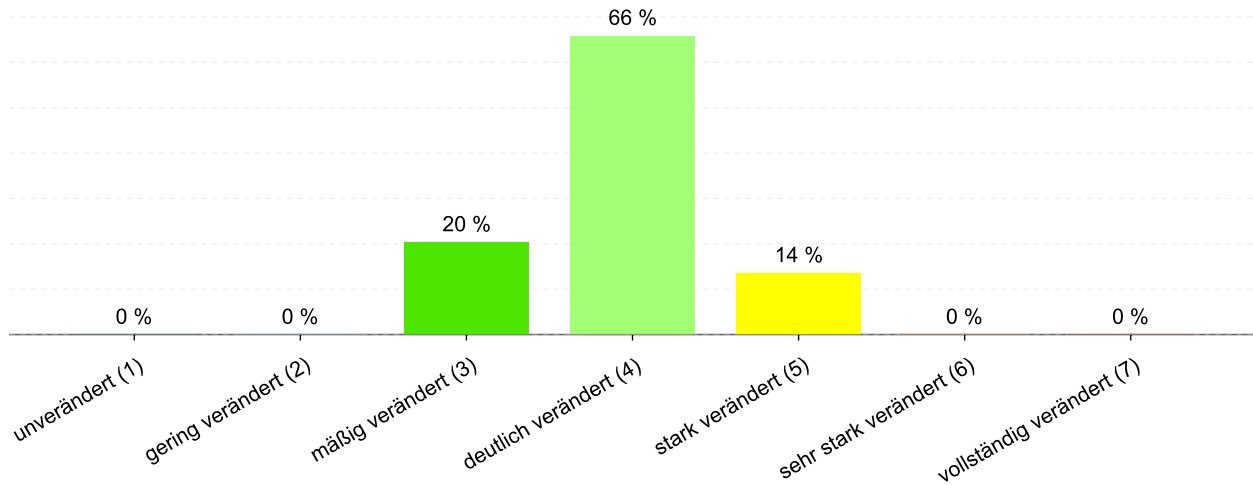


Abbildung 32: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach

Tabelle 129: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.15.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 130: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach

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

2.15.2 Zustandsbewertung

2.15.2.1 Gesamtbewertung

Table 131: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282186_0_4: Sauerbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.15.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 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	1182	Eisen	Wasser	schlecht

Table 134: 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.

Table 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	1138	Blei	Wasser	nein	schlecht
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_282186_0_4: Sauerbach.
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

2.16 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2822_8_19: Urft

2.16.1 Wasserkörpereigenschaften

2.16.1.1 Basisinformationen

Tabelle 137: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2822_8_19: Urft. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Urft	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	2822	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2822_8176	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	10.525 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	51.034 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	8.015 m	Mittlerer Abfluss	2,826 m³/s
Stationierung bis	18.540 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.728,5 ha	Anteil VSG	20,89 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	9,93 %

2.16.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

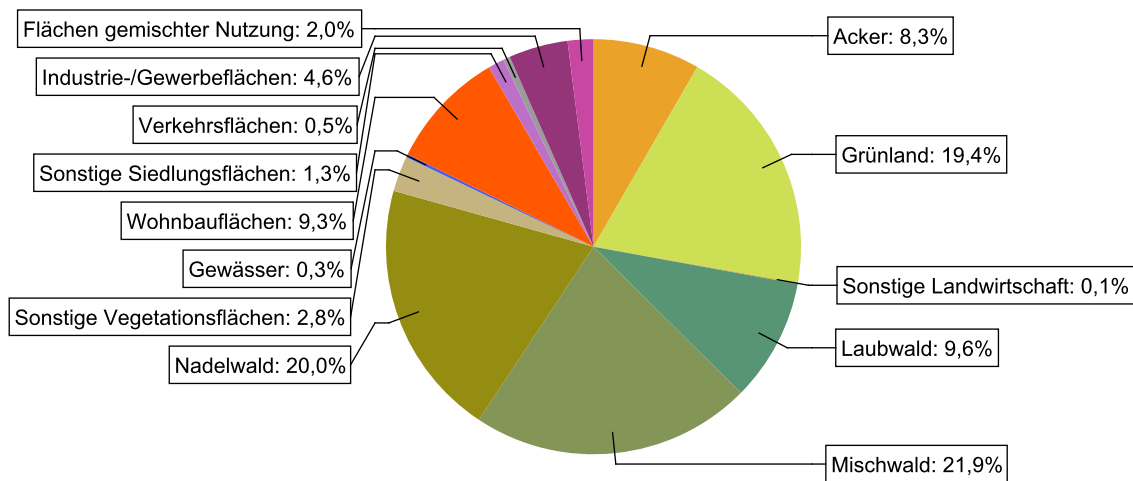


Abbildung 33: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2822_8_19: Urft, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.16.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

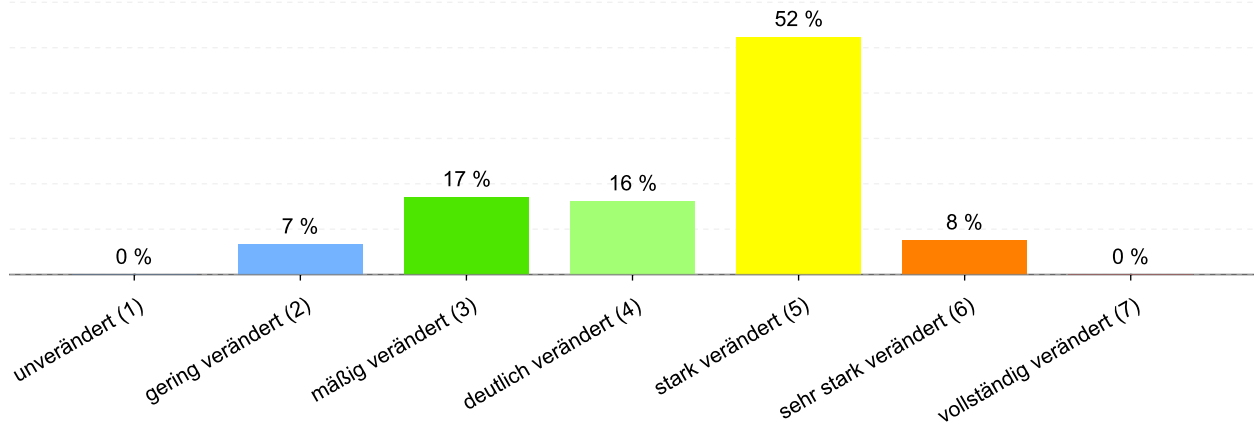


Abbildung 34: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2822_8_19: Urft

Tabelle 138: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2822_8_19: Urft. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	5	Sohlschwelle	3
Bewegliches Wehr	2	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite	4	Durchlass	
Rampe	10	Wasserkraftanlage	1

2.16.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 139: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2822_8_19: Urft

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

2.16.2 Zustandsbewertung

2.16.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 140: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2822_8_19: Urft. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.16.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	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
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	2639	Diclofenac	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4341	Levetiracetam	Wasser	mäßig

Table 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	Fluoranthen	Wasser	nein	unbefr.
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

2.16.3 Bewirtschaftungsplanung

2.16.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Table 145: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2822_8_19: Urft. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.3.1	Hydrologische Veränderung - Landwirtschaft	HYMO
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.17 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2822_19_30: Urft

2.17.1 Wasserkörpereigenschaften

2.17.1.1 Basisinformationen

Tabelle 146: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2822_19_30: Urft. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Urft	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	2822	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2822_18326	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	11.039 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	51.034 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	18.540 m	Mittlerer Abfluss	1,089 m ³ /s
Stationierung bis	29.579 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.956,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	7,39 %

2.17.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

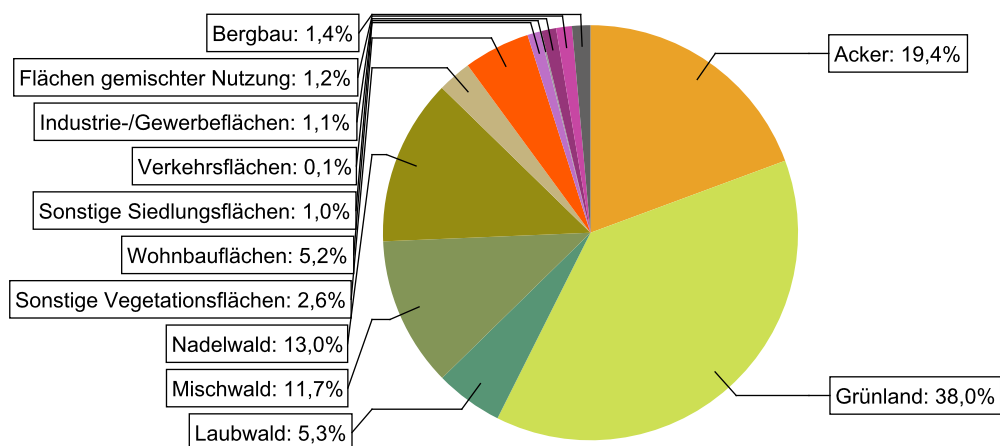


Abbildung 35: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2822_19_30: Urft, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.17.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

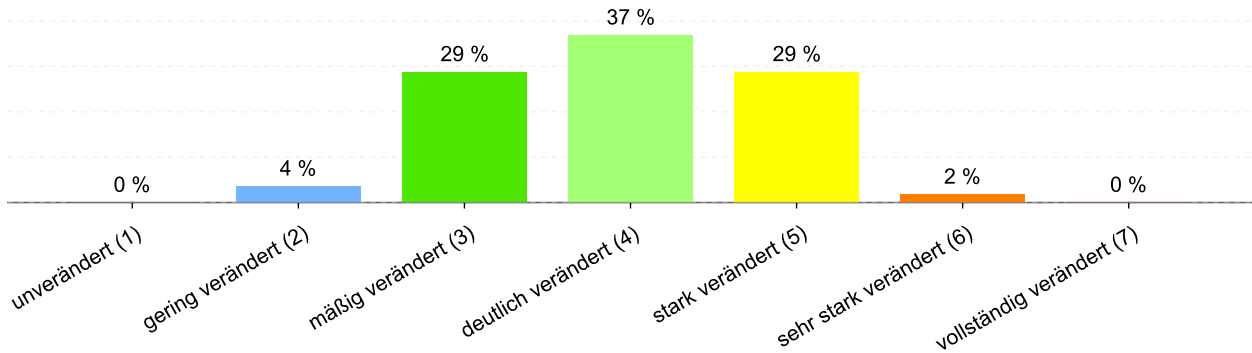


Abbildung 36: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2822_19_30: Urft

Tabelle 147: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2822_19_30: Urft. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	17	Sohlschwelle	16
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite	2	Durchlass	
Rampe	6	Wasserkraftanlage	2

2.17.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 148: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2822_19_30: Urft

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

2.17.2 Zustandsbewertung

2.17.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 149: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2822_19_30: Urft. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

2.17.3 Bewirtschaftungsplanung

2.17.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 154: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2822_19_30: Urft. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.3.1	Hydrologische Veränderung - Landwirtschaft	HYMO

2.18 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2822_30_47: Urft

2.18.1 Wasserkörpereigenschaften

2.18.1.1 Basisinformationen

Table 155: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2822_30_47: Urft. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Urft	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	2822	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2822_29175	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	17.508 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	51.034 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	29.579 m	Mittlerer Abfluss	0,297 m³/s
Stationierung bis	47.087 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	4.750,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	6,57 %

2.18.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

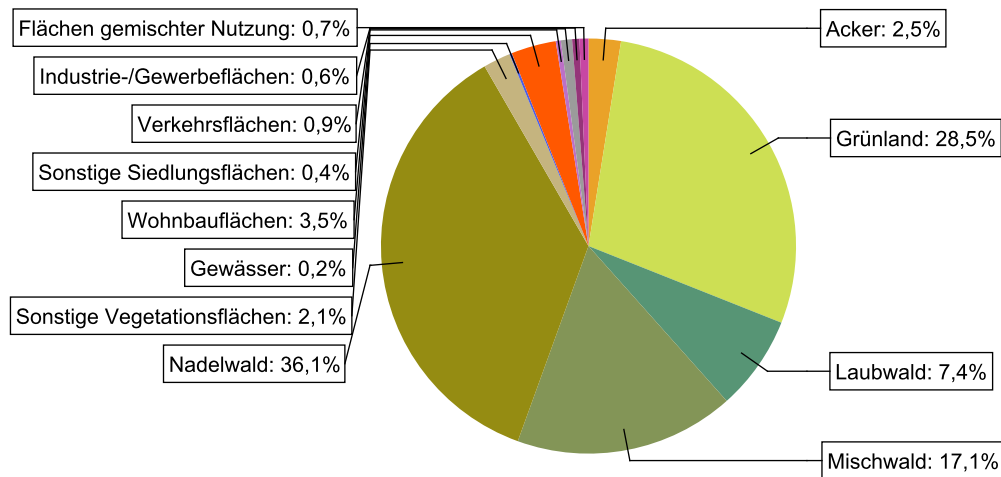


Abbildung 37: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2822_30_47: Urft, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.18.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

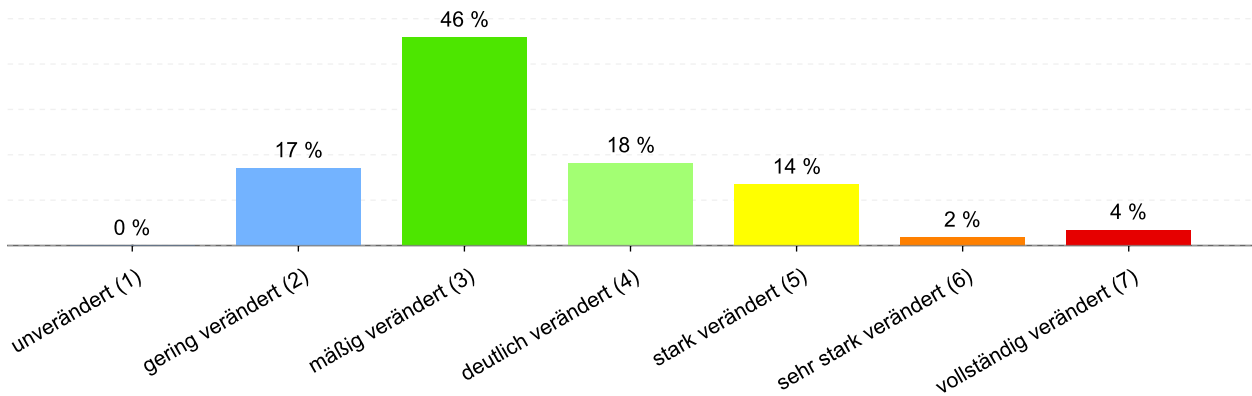


Abbildung 38: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2822_30_47: Urft

Tabelle 156: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2822_30_47: Urft. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	4	Sohlschwelle	10
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	5
Gleite	4	Durchlass	
Rampe	2	Wasserkraftanlage	

2.18.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 157: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2822_30_47: Urft

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

2.18.2 Zustandsbewertung

2.18.2.1 Gesamtbewertung

Table 158: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2822_30_47: Urft. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.18.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 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.

Table 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	1281	Sauerstoff	Wasser	mäßig

Table 161: 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.

Table 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

2.18.3 Bewirtschaftungsplanung

2.18.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 163: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2822_30_47: Urft. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.19 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach

2.19.1 Wasserkörpereigenschaften

2.19.1.1 Basisinformationen

Tabelle 164: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Genfbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28222	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28222_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	9.630 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	9.630 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,090 m³/s
Stationierung bis	9.630 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.997,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	2,35 %

2.19.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

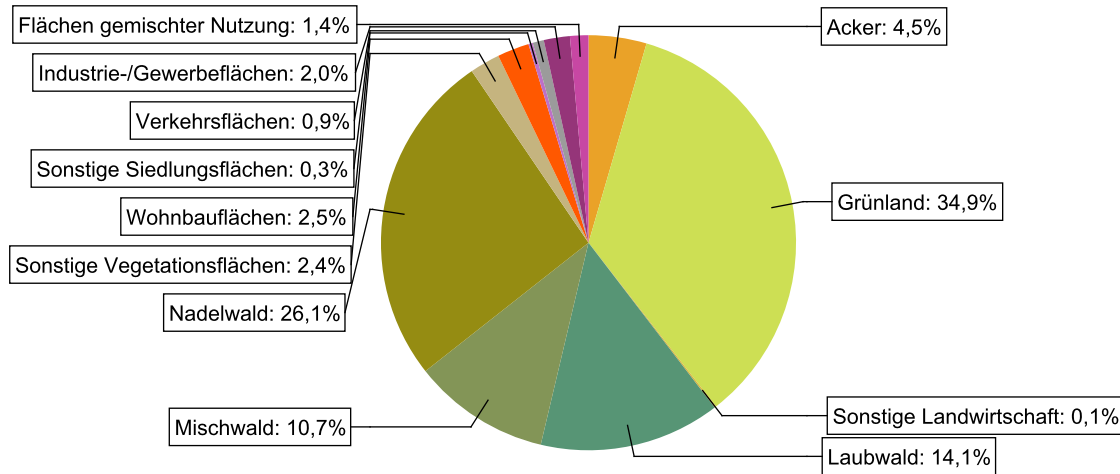


Abbildung 39: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.19.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

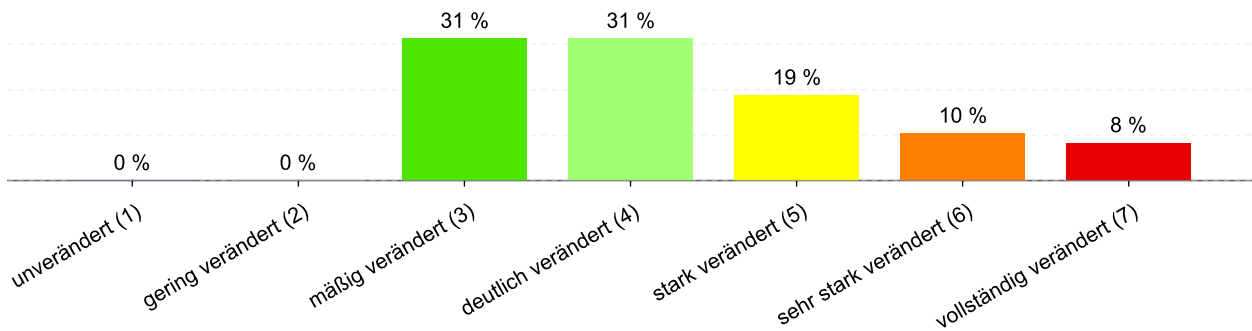


Abbildung 40: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach

Tabelle 165: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.19.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 166: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach

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

2.19.2 Zustandsbewertung

2.19.2.1 Gesamtbewertung

Table 167: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28222_0_10: Genbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.19.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 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	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	unbefr.

2.19.3 Bewirtschaftungsplanung

2.19.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 172: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28222_0_10: Genfbach.
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
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.20 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach

2.20.1 Wasserkörpereigenschaften

2.20.1.1 Basisinformationen

Tabelle 173: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Gillesbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28224	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28224_0	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	6.738 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	6.738 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,111 m³/s
Stationierung bis	6.738 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.570,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	14,04 %

2.20.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

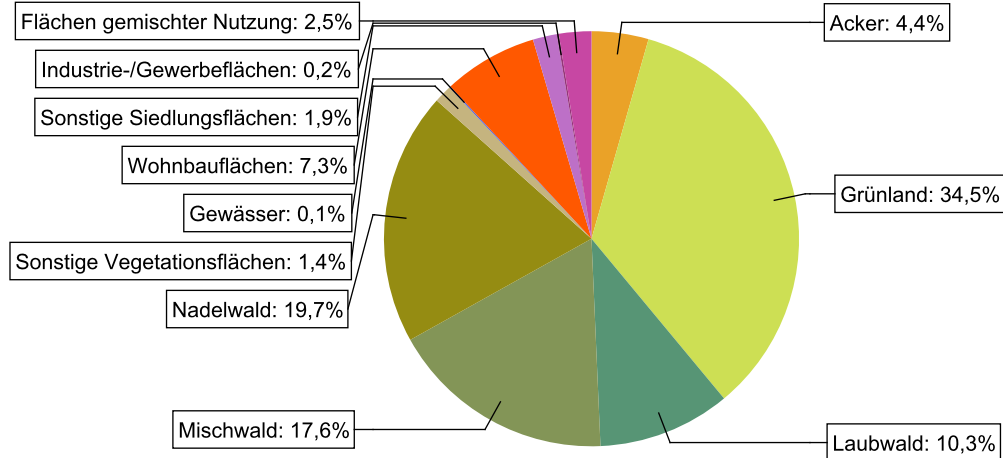


Abbildung 41: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.20.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

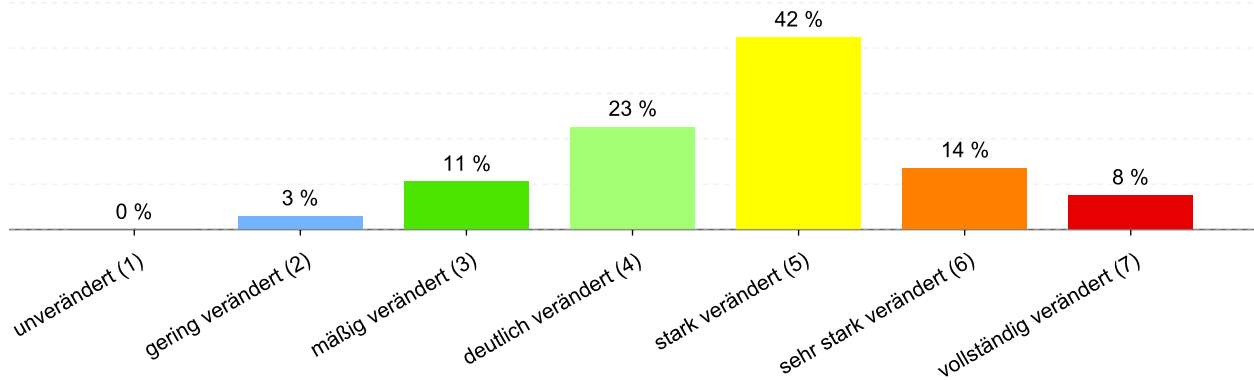


Abbildung 42: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach

Tabelle 174: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	8	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	9
Gleite		Durchlass	1
Rampe	1	Wasserkraftanlage	

2.20.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 175: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach

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

2.20.2 Zustandsbewertung

2.20.2.1 Gesamtbewertung

Table 176: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 179: 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.

Table 180: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

2.20.3 Bewirtschaftungsplanung

2.20.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 181: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28224_0_7: Gillesbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.21 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach

2.21.1 Wasserkörpereigenschaften

2.21.1.1 Basisinformationen

Tabelle 182: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Kallbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28226	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28226_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.709 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.228 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,156 m³/s
Stationierung bis	3.709 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	690,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.21.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

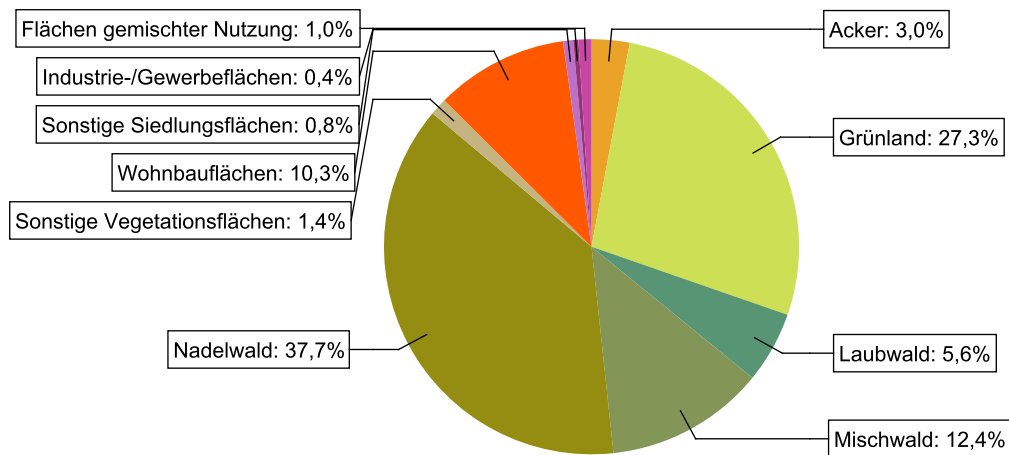


Abbildung 43: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.21.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

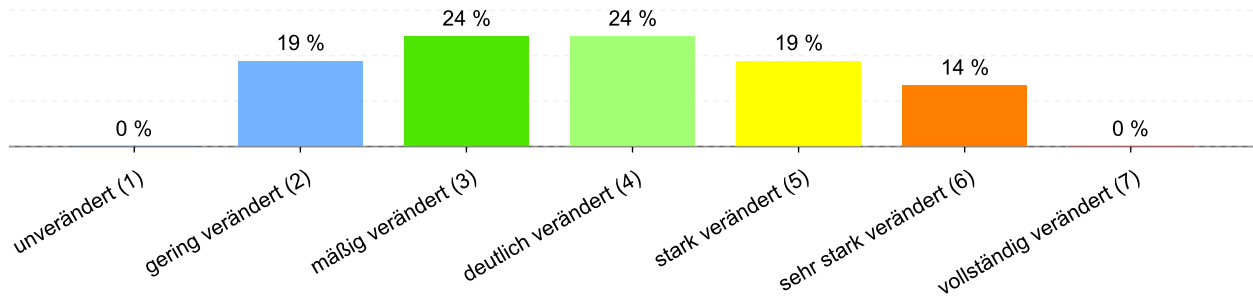


Abbildung 44: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach

Tabelle 183: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.21.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 184: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach

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_28226_0_4: Kallbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.21.2.2 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig

Table 188: 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.

Table 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

2.21.3 Bewirtschaftungsplanung

2.21.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 190: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28226_0_4: Kallbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.22 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach

2.22.1 Wasserkörpereigenschaften

2.22.1.1 Basisinformationen

Tabelle 191: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Kallbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28226	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28226_3700	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.519 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.228 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	3.709 m	Mittlerer Abfluss	0,045 m³/s
Stationierung bis	7.228 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	805,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	5,51 %

2.22.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

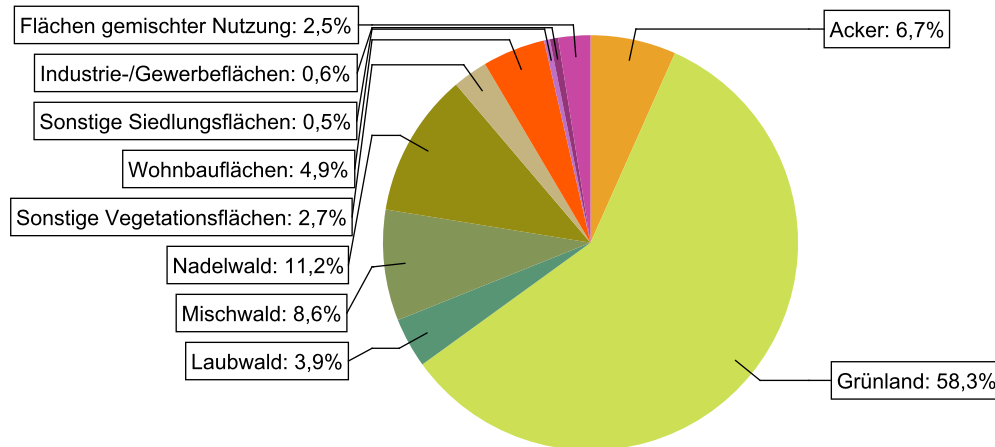


Abbildung 45: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.22.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

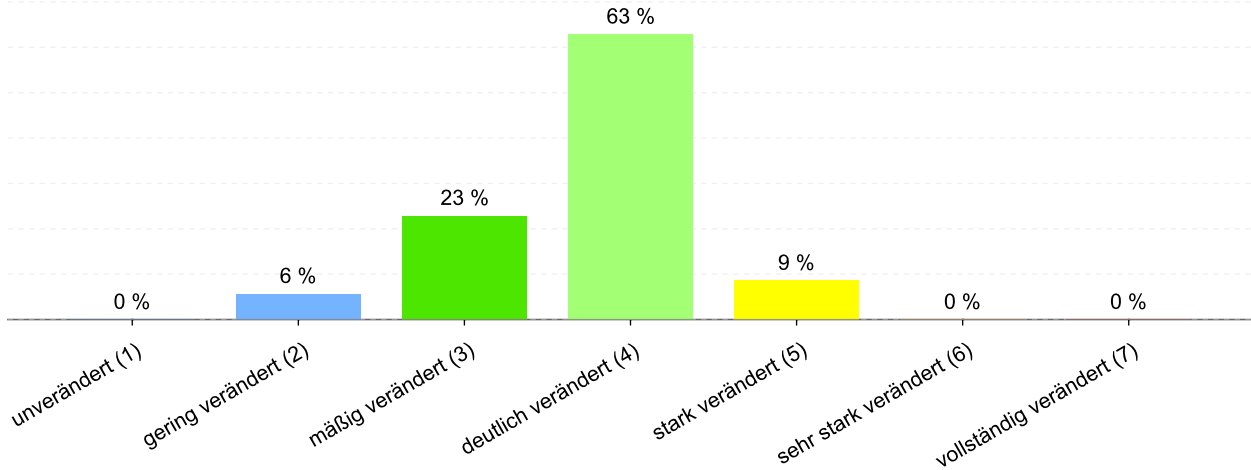


Abbildung 46: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach

Tabelle 192: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.22.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 193: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach

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

2.22.2 Zustandsbewertung

2.22.2.1 Gesamtbewertung

Table 194: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.22.2.2 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	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig

Table 197: 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.

Table 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

2.22.3 Bewirtschaftungsplanung

2.22.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 199: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28226_4_7: Weiersbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.23 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28228_0_10: Olef

2.23.1 Wasserkörpereigenschaften

2.23.1.1 Basisinformationen

Tabelle 200: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28228_0_10: Olef. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Olef	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28228	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28228_0	Anzahl kommunaler KA	3
Länge FWK	10.198 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	23.561 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	3,086 m³/s
Stationierung bis	10.198 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.060,6 ha	Anteil VSG	0,41 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.23.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

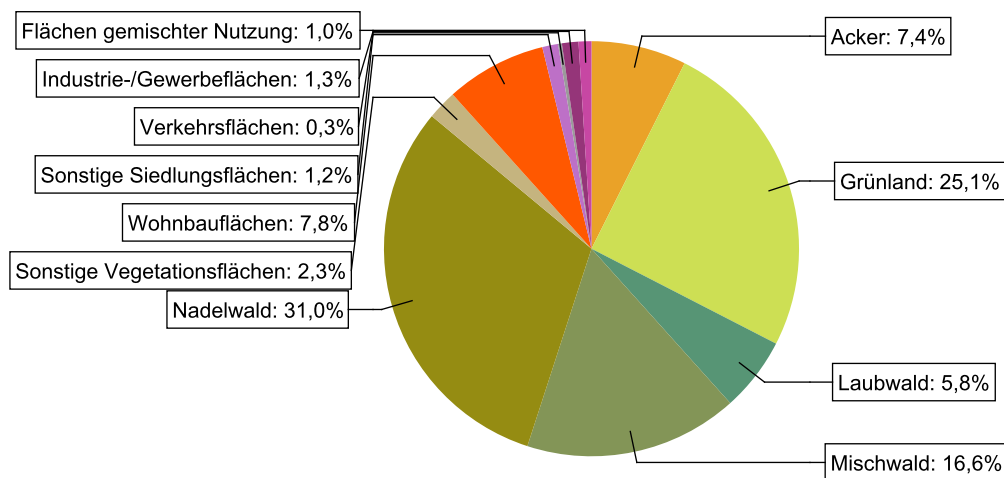


Abbildung 47: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_0_10: Olef, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.23.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

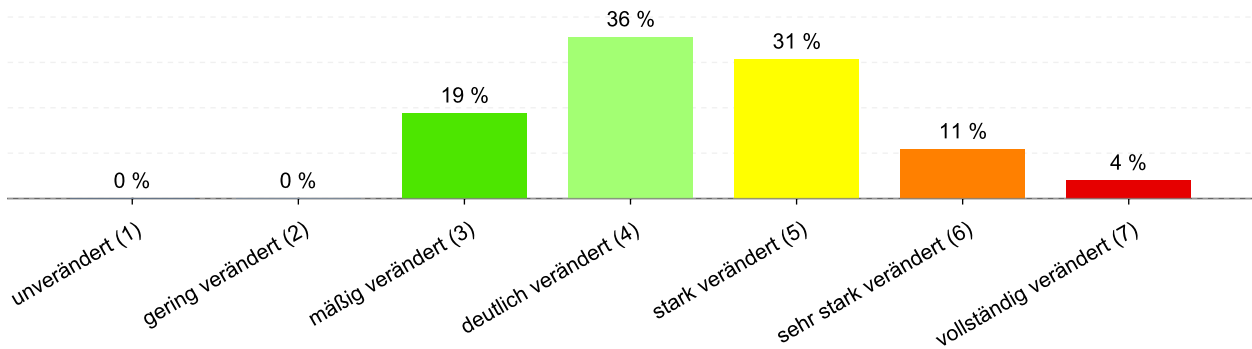


Abbildung 48: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28228_0_10: Olef

Tabelle 201: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28228_0_10: Olef. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.23.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 202: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28228_0_10: Olef

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

2.23.2 Zustandsbewertung

2.23.2.1 Gesamtbewertung

Table 203: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28228_0_10: Olaf. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.23.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 207: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 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

2.23.3 Bewirtschaftungsplanung

2.23.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 208: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_0_10: Olaf. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.6	Durchgängigkeitshindernisse - Industrie	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.3.1	Hydrologische Veränderung - Landwirtschaft	HYMO
4.3.6	Hydrologische Veränderung - Andere	HYMO

2.24 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28228_10_12: Olef

2.24.1 Wasserkörpereigenschaften

2.24.1.1 Basisinformationen

Tabelle 209: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28228_10_12: Olef. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Olef	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28228	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28228_10029	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.373 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	23.561 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	10.198 m	Mittlerer Abfluss	1,835 m³/s
Stationierung bis	11.571 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	121,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.24.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

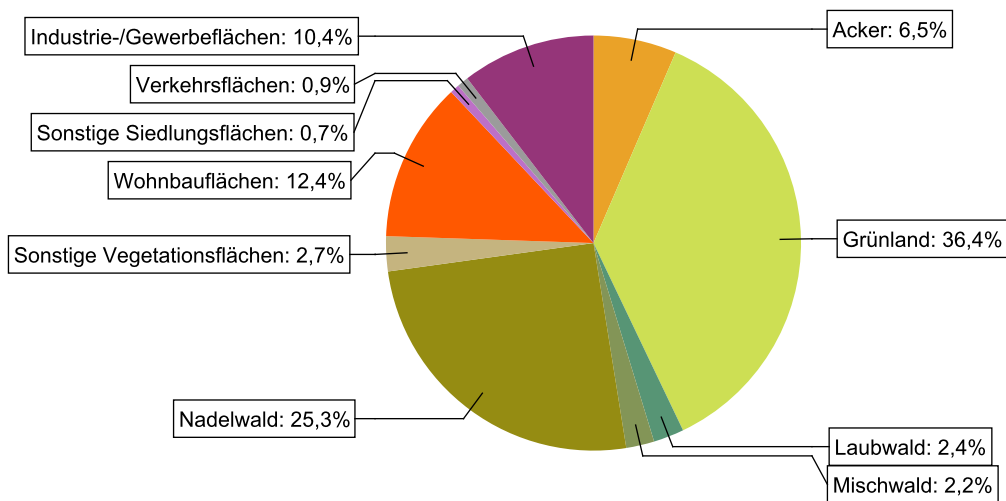


Abbildung 49: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_10_12: Olef, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.24.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

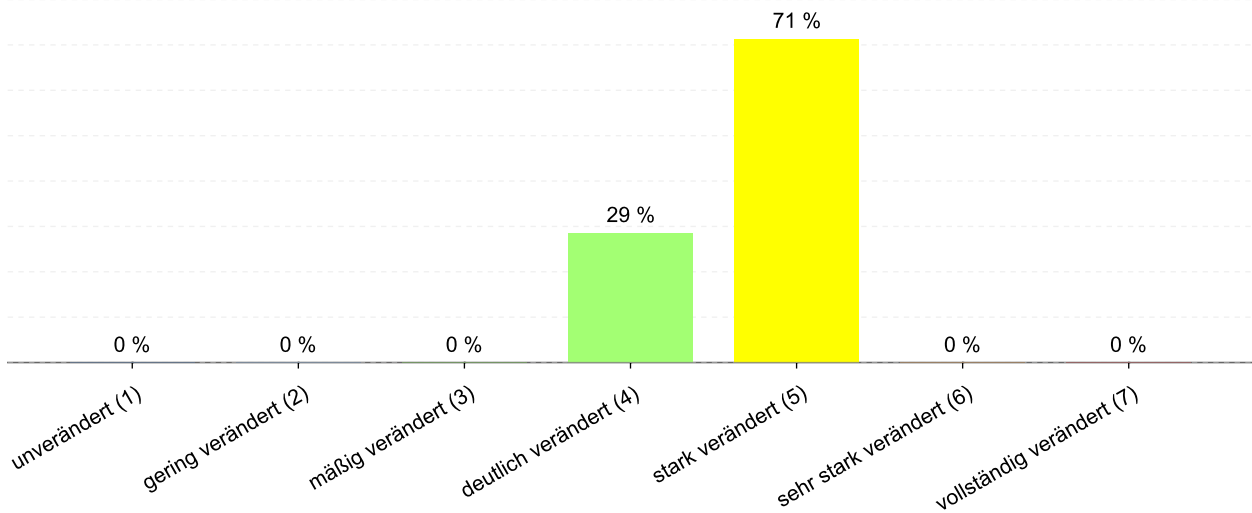


Abbildung 50: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28228_10_12: Olef

Tabelle 210: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28228_10_12: Olef. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.24.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 211: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28228_10_12: Olef

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_28228_10_12: Olef. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 215: 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 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

Table 217: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_10_12: Oief. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.25 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28228_12_14: Olef

2.25.1 Wasserkörpereigenschaften

2.25.1.1 Basisinformationen

Tabelle 218: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28228_12_14: Olef. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Olef	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28228	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_28228_11400	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.409 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	23.561 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	11.571 m	Mittlerer Abfluss	1,351 m³/s
Stationierung bis	13.980 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.834,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.25.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

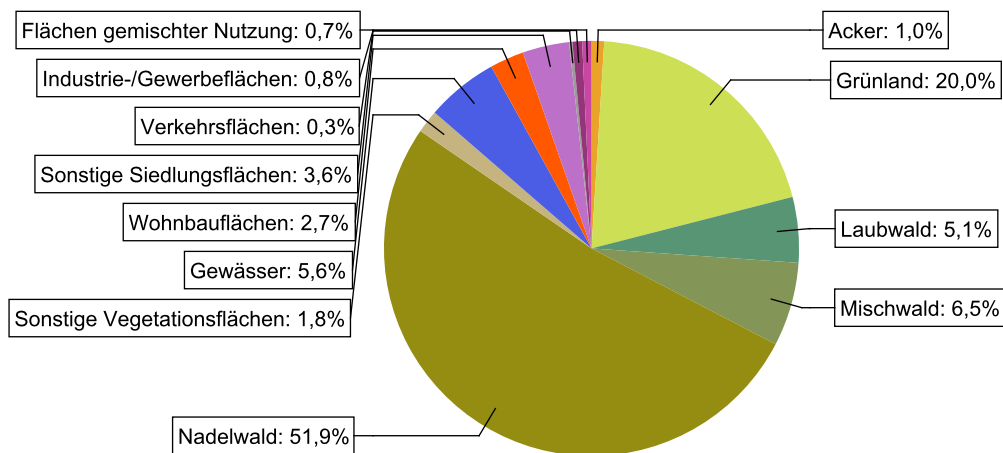


Abbildung 51: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_12_14: Olef, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.25.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

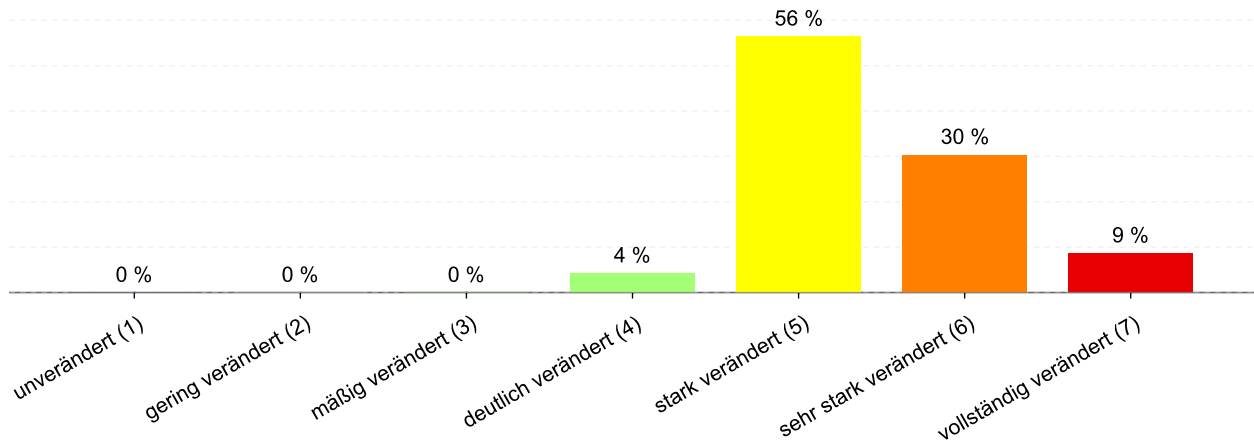


Abbildung 52: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28228_12_14: Olef

Tabelle 219: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28228_12_14: Olef. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	8	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr		Streichwehr	1
Damm		Verrohrung	
Gleite		Durchlass	1
Rampe	2	Wasserkraftanlage	1

2.25.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 220: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28228_12_14: Olef

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

2.25.2 Zustandsbewertung

2.25.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 221: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28228_12_14: Olef. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.25.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 224: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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_28228_12_14: Olaf. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.26 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28228_19_28: Olef

2.26.1 Wasserkörpereigenschaften

2.26.1.1 Basisinformationen

Tabelle 227: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28228_19_28: Olef. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Olef	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28228	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28228_18800	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	9.727 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	23.561 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	18.633 m	Mittlerer Abfluss	0,370 m³/s
Stationierung bis	28.360 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.071,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	1,16 %

2.26.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

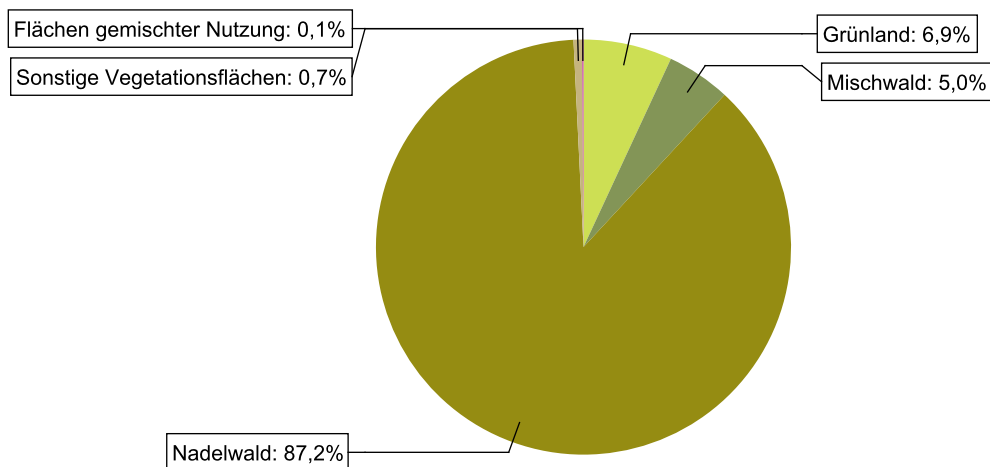


Abbildung 53: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_19_28: Olef, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.26.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

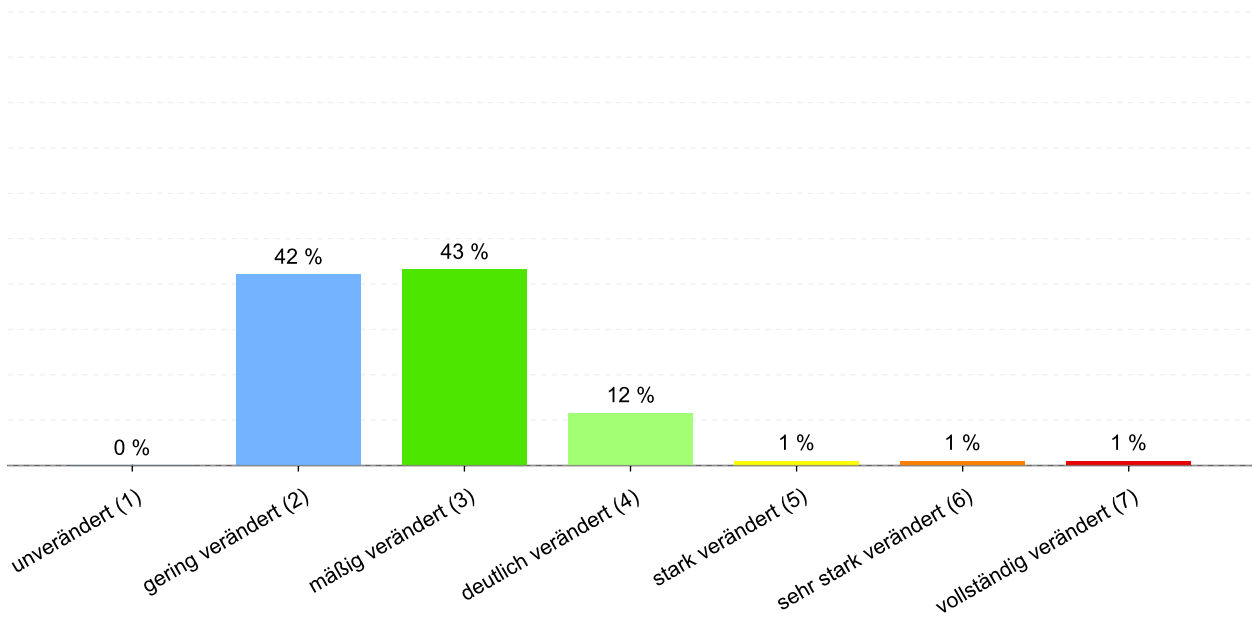


Abbildung 54: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28228_19_28: Olef

Tabelle 228: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28228_19_28: Olef. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.26.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 229: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28228_19_28: Olef

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	
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_28228_19_28: Olaf. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.26.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 231: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 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	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht

Tabelle 233: 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

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
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	mäßig

2.26.3 Bewirtschaftungsplanung

2.26.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 235: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28228_19_28: Olaf. 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

2.27 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282284_0_7: Platißbach

2.27.1 Wasserkörpereigenschaften

2.27.1.1 Basisinformationen

Tabelle 236: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282284_0_7: Platißbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Platißbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282284	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282284_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	7.428 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.428 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,272 m³/s
Stationierung bis	7.428 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.361,0 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.27.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

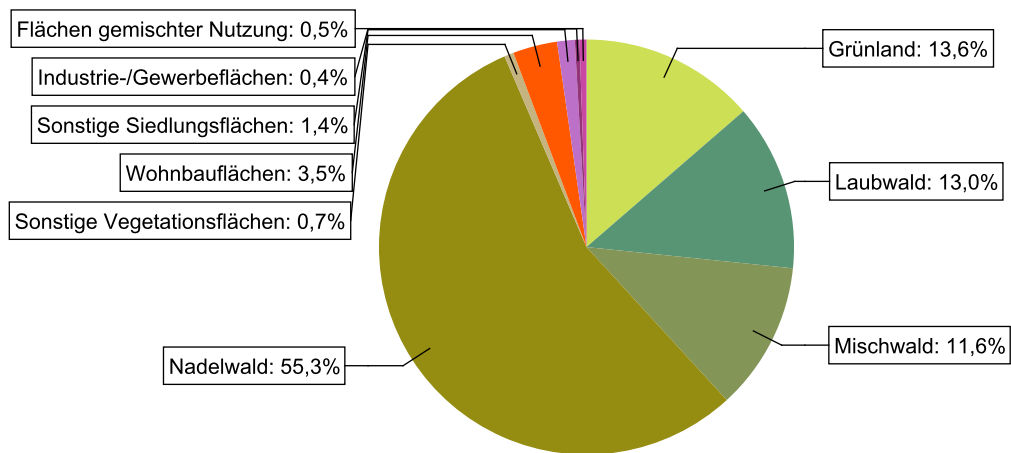


Abbildung 55: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282284_0_7: Platißbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.27.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

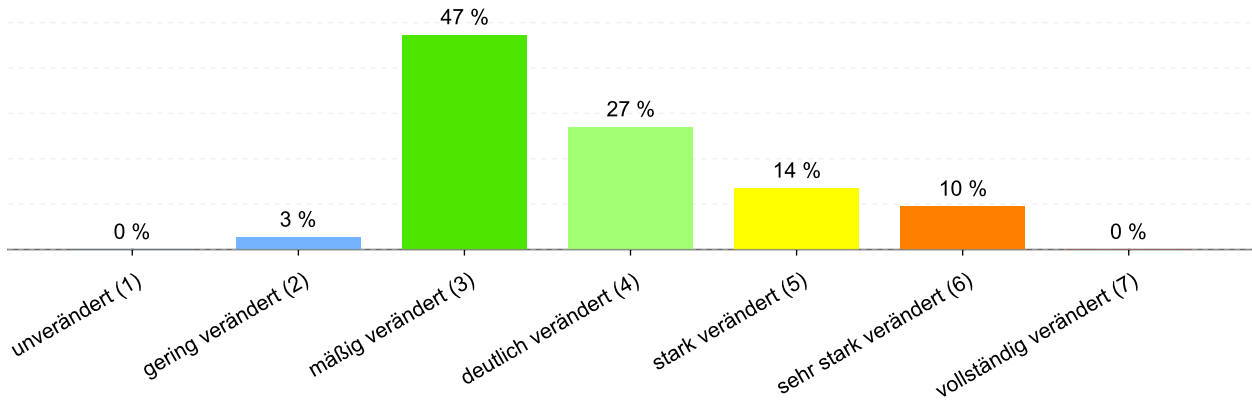


Abbildung 56: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282284_0_7: Platißbach

Tabelle 237: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282284_0_7: Platißbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.27.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 238: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282284_0_7: Platißbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
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_282284_0_7: Platißbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.27.2.2 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_282284_0_7: Platißbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.28 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach

2.28.1 Wasserkörpereigenschaften

2.28.1.1 Basisinformationen

Tabelle 245: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Prether Bach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	2822842	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2822842_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	10.281 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	10.281 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,285 m³/s
Stationierung bis	10.281 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.506,1 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.28.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

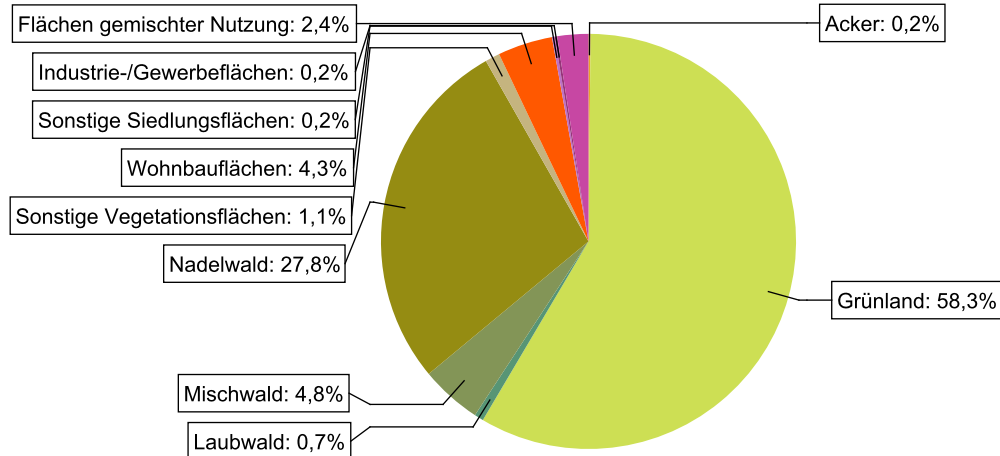


Abbildung 57: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.28.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

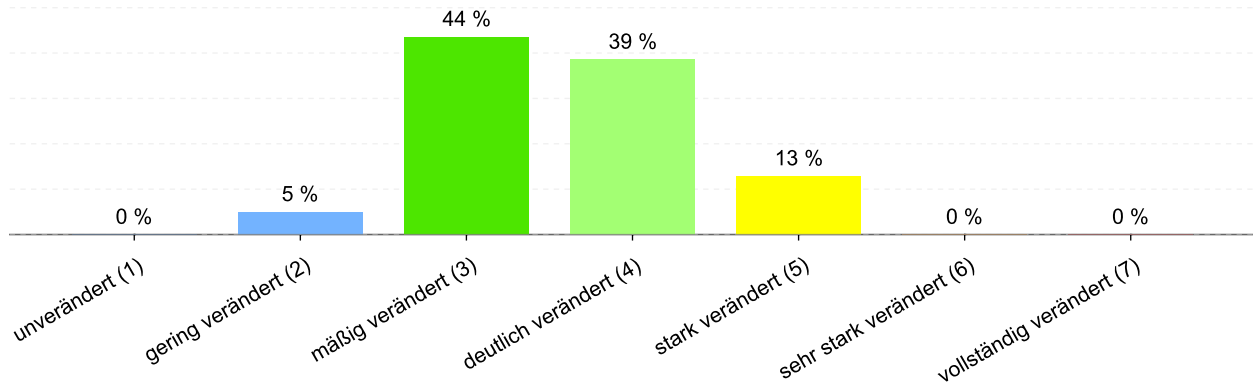


Abbildung 58: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach

Tabelle 246: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.28.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 247: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach

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

2.28.2 Zustandsbewertung

2.28.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 248: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2822842_0_10: Prether Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.28.2.2 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_2822842_0_10: Prether Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.29 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach

2.29.1 Wasserkörpereigenschaften

2.29.1.1 Basisinformationen

Tabelle 254: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Reifferscheider Bach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282286	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282286_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	13.605 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	13.605 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,342 m³/s
Stationierung bis	13.605 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.517,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	9,87 %

2.29.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

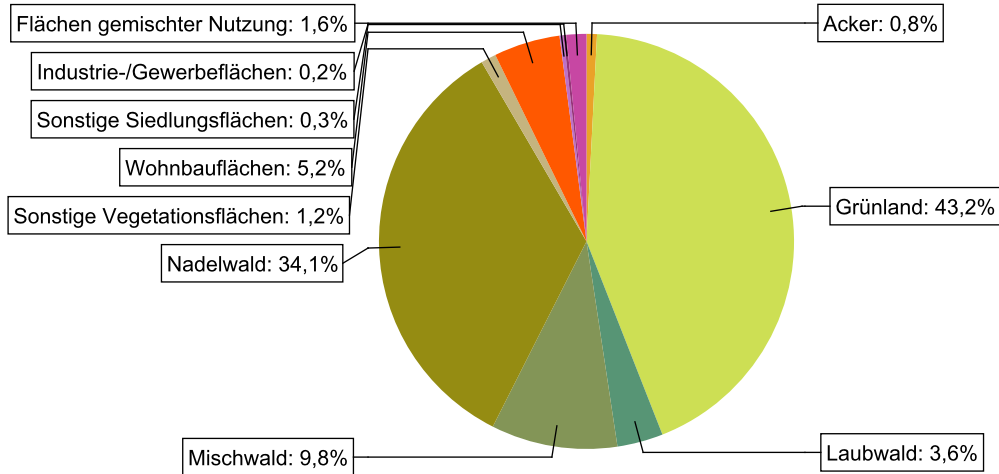


Abbildung 59: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.29.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

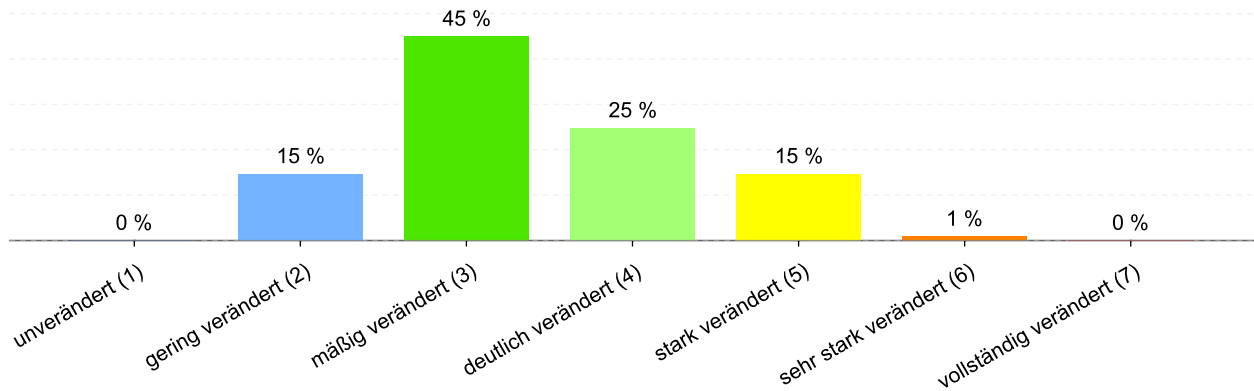


Abbildung 60: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach

Tabelle 255: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.29.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 256: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
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_282286_0_14: Reifferscheider Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 261: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 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

2.29.3 Bewirtschaftungsplanung

2.29.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 262: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282286_0_14: Reifferscheider Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

2.30 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2822866_0_7: Wolfarter Bach

2.30.1 Wasserkörpereigenschaften

2.30.1.1 Basisinformationen

Tabelle 263: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2822866_0_7: Wolfarter Bach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wolfarter Bach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	2822866	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2822866_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	7.308 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.308 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,188 m³/s
Stationierung bis	7.308 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.207,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.30.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

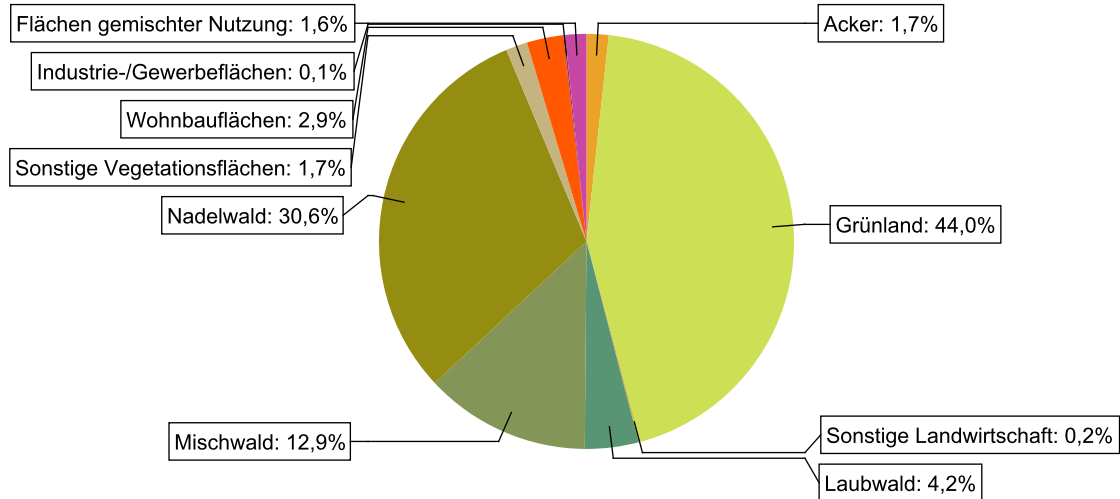


Abbildung 61: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2822866_0_7: Wolfarter Bach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.30.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

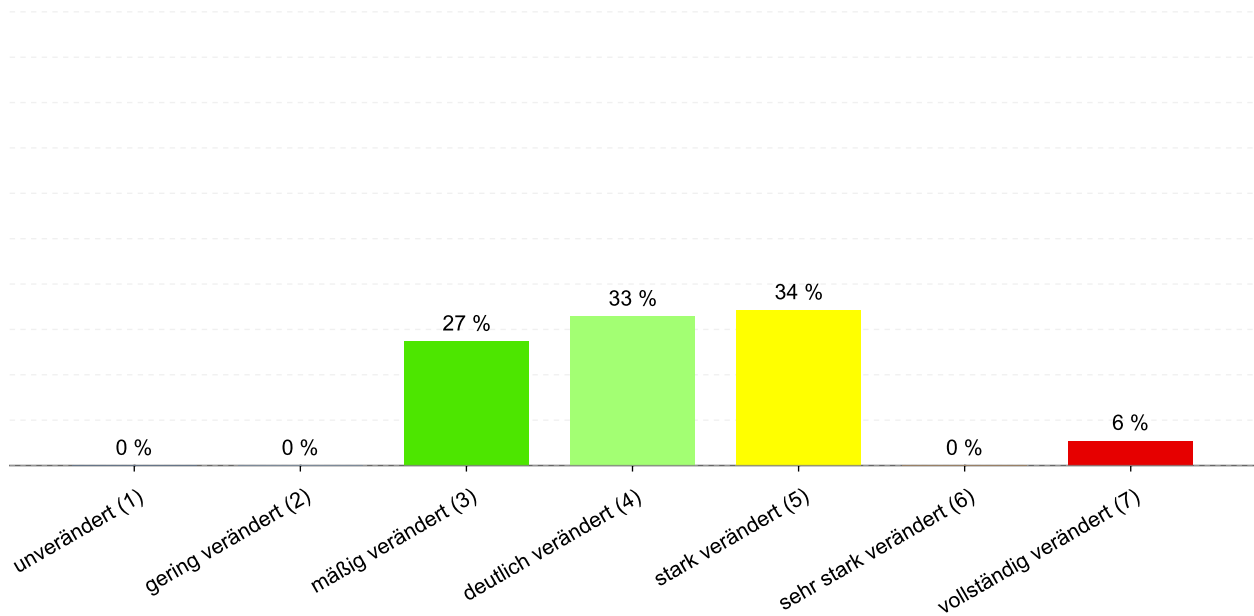


Abbildung 62: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2822866_0_7: Wolfarter Bach

Tabelle 264: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2822866_0_7: Wolfarter Bach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	7	Sohlschwelle	2
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	10
Gleite		Durchlass	
Rampe	3	Wasserkraftanlage	

2.30.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 265: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2822866_0_7: Wolfarter Bach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
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_2822866_0_7: Wolfarter Bach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.30.2.2 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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	1124	Barium	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_2822866_0_7: Wolferter Bach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.31 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282288_0_7: Schafbach

2.31.1 Wasserkörpereigenschaften

2.31.1.1 Basisinformationen

Tabelle 272: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282288_0_7: Schafbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Dieffenbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282288	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282288_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	7.308 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.308 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,157 m³/s
Stationierung bis	7.308 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.620,6 ha	Anteil VSG	0,01 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.31.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

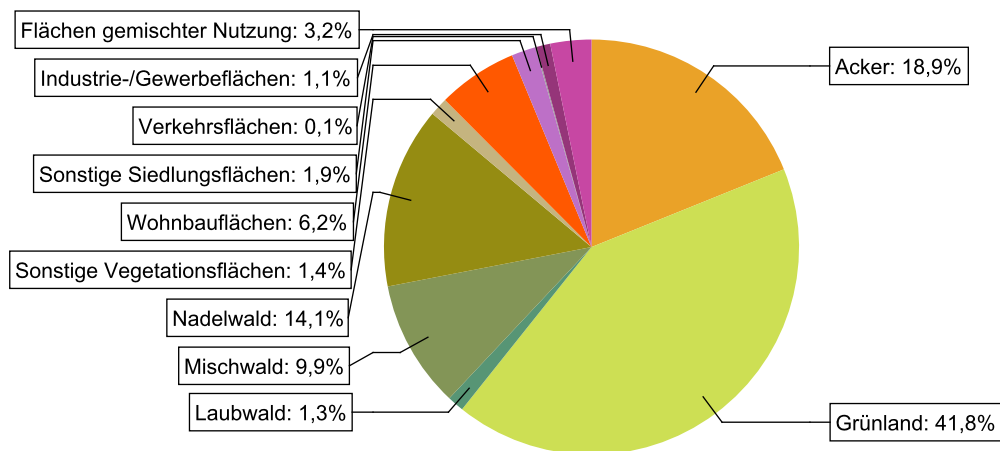


Abbildung 63: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282288_0_7: Schafbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.31.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

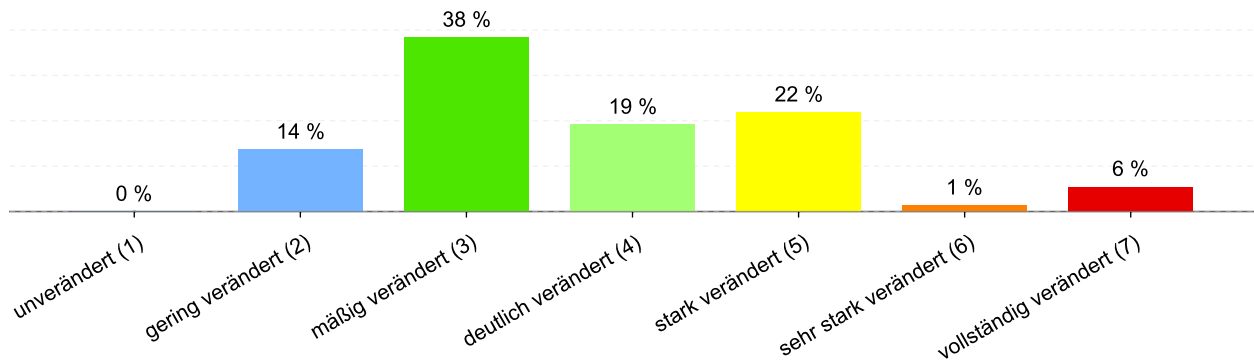


Abbildung 64: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282288_0_7: Schafbach

Tabelle 273: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282288_0_7: Schafbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.31.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 274: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282288_0_7: Schafbach

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_282288_0_7: Schafbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	gut	sehr gut	gut	mäßig	k.A.	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
gut	---	---		gut		
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
gut	---	---				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
gut	nicht gut	---	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_282288_0_7: Schafbach.
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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.32 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach

2.32.1 Wasserkörpereigenschaften

2.32.1.1 Basisinformationen

Table 281: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Heimbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28232	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28232_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.922 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	5.973 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,051 m³/s
Stationierung bis	5.922 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.137,6 ha	Anteil VSG	27,92 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	27,97 %

2.32.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

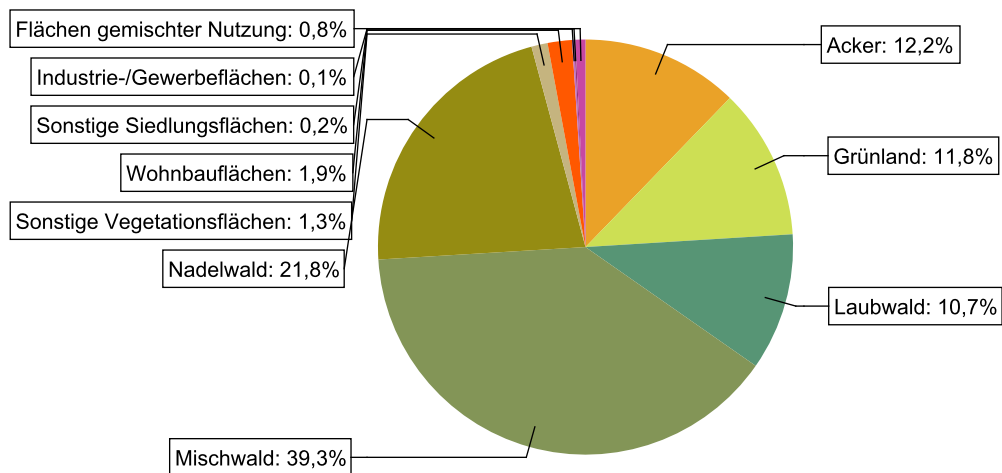


Abbildung 65: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.32.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

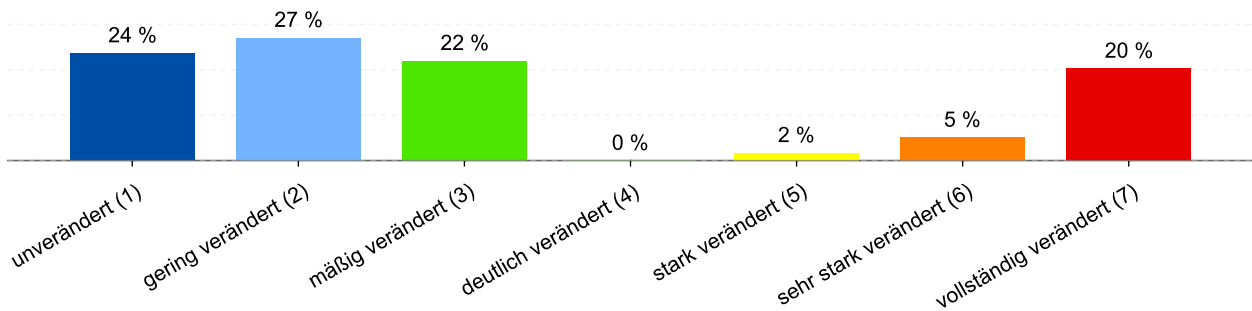


Abbildung 66: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach

Tabelle 282: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	8	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	6
Gleite		Durchlass	
Rampe		Wasserkraftanlage	

2.32.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 283: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach

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

2.32.2 Zustandsbewertung

2.32.2.1 Gesamtbewertung

Table 284: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.32.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 285: 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 286: 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

Table 287: 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.

Table 288: 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

2.32.3 Bewirtschaftungsplanung

2.32.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 289: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28232_0_6: Heimbach.
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
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.33 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28234_0_16: Kall

2.33.1 Wasserkörpereigenschaften

2.33.1.1 Basisinformationen

Table 290: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28234_0_16: Kall. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Kall	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28234	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28234_0	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	15.912 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	25.787 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,740 m³/s
Stationierung bis	15.912 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.683,7 ha	Anteil VSG	3,22 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	7,54 %

2.33.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

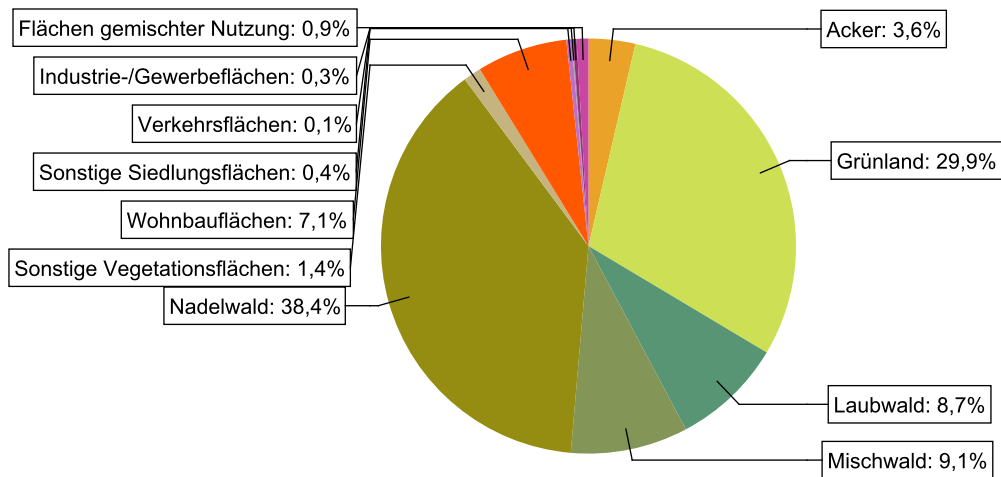


Abbildung 67: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28234_0_16: Kall, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.33.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

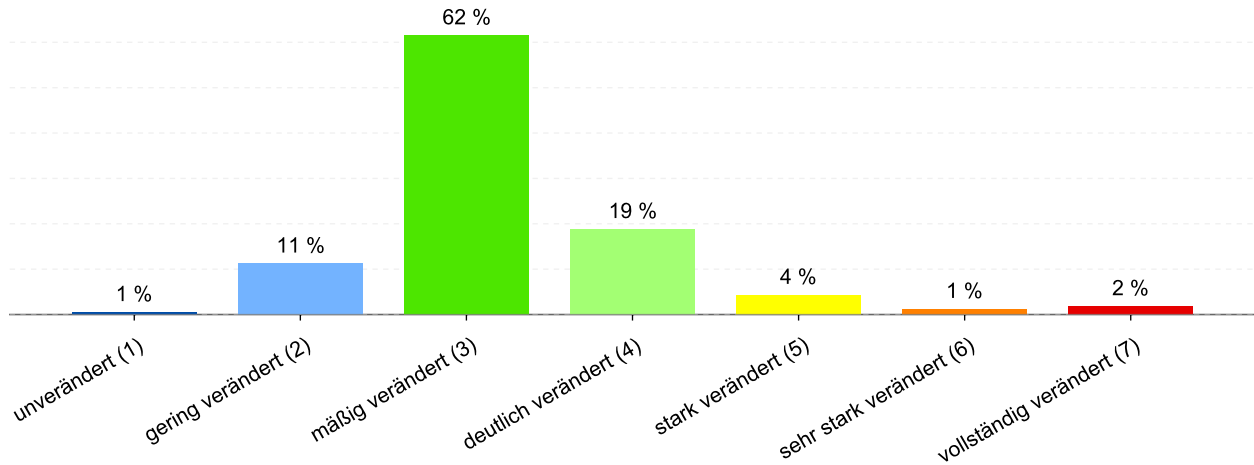


Abbildung 68: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28234_0_16: Kall

Tabelle 291: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28234_0_16: Kall. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	19	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	
Gleite	4	Durchlass	
Rampe	8	Wasserkraftanlage	4

2.33.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 292: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28234_0_16: Kall

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

2.33.2 Zustandsbewertung

2.33.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 293: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28234_0_16: Kall. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.33.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 294: 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 295: 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 296: 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
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4144	Tramadol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	schlecht

Tabelle 297: 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

2.33.3 Bewirtschaftungsplanung

2.33.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 298: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28234_0_16: Kall. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.1	Punktquellen - Kommunales Abwasser	PQ
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
3.3	Wasserentnahmen - Industrie	WE
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.6	Durchgängigkeitshindernisse - Industrie	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.34 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28234_16_17: Kall

2.34.1 Wasserkörpereigenschaften

2.34.1.1 Basisinformationen

Tabelle 299: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28234_16_17: Kall. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Kall	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28234	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Tsp - Talsperren
Vorgänger-ID	DE_NRW_28234_15900	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.574 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	25.787 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	15.912 m	Mittlerer Abfluss	0,378 m³/s
Stationierung bis	17.486 m	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Fläche des FWK-EZG	987,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,78 %

2.34.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

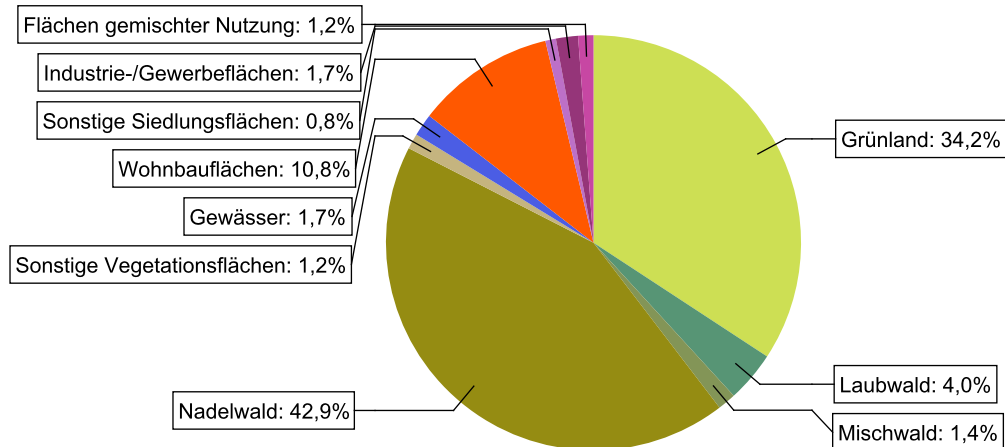


Abbildung 69: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28234_16_17: Kall, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.34.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

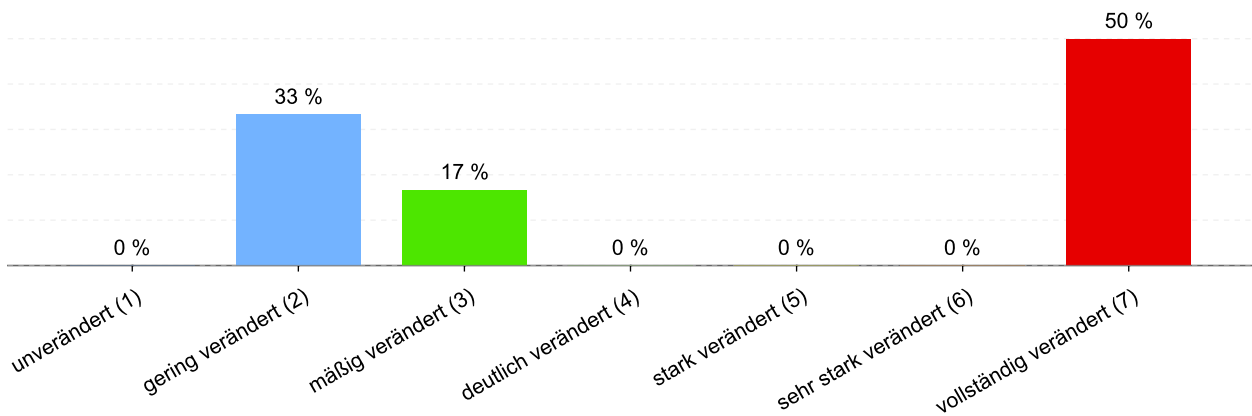


Abbildung 70: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28234_16_17: Kall

Tabelle 300: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28234_16_17: Kall. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.34.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 301: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28234_16_17: Kall

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

2.34.2 Zustandsbewertung

2.34.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 302: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28234_16_17: Kall. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.34.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 303: 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 304: 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	mäßig

Tabelle 305: 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	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Metalle	1186	Kobalt	Wasser	mäßig

Tabelle 306: 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	unbefr.

2.34.3 Bewirtschaftungsplanung

2.34.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 307: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28234_16_17: Kall. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO

2.35 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_28234_17_26: Kall

2.35.1 Wasserkörpereigenschaften

2.35.1.1 Basisinformationen

Tabelle 308: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_28234_17_26: Kall. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Kall	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	28234	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_28234_17500	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	8.268 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	25.787 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	17.486 m	Mittlerer Abfluss	0,166 m³/s
Stationierung bis	25.754 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.868,0 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	15,63 %

2.35.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

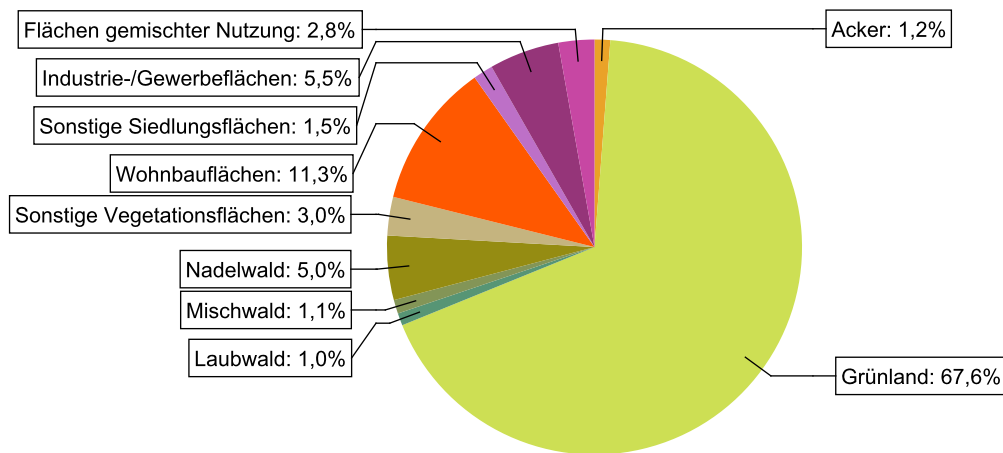


Abbildung 71: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_28234_17_26: Kall, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.35.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

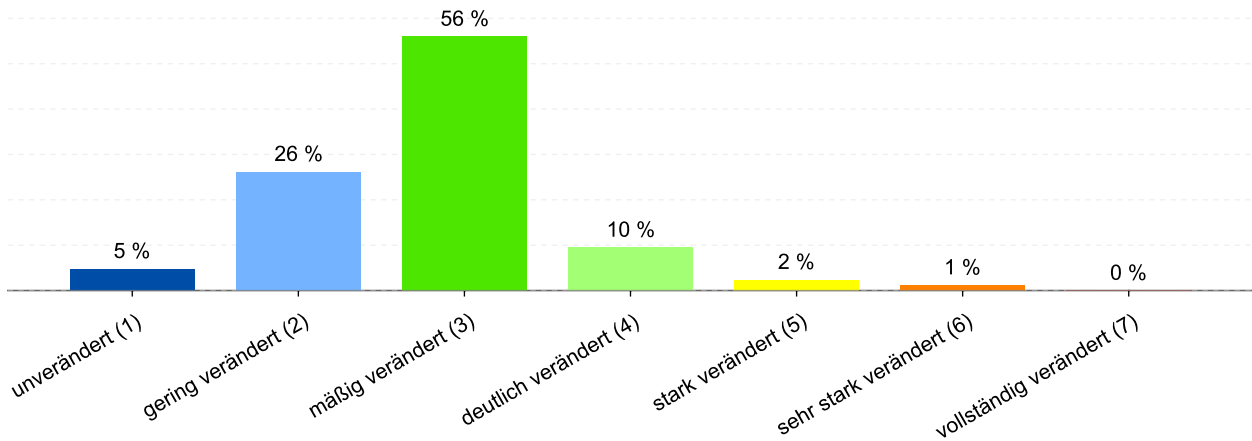


Abbildung 72: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_28234_17_26: Kall

Tabelle 309: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_28234_17_26: Kall. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.35.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 310: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_28234_17_26: Kall

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

2.35.2 Zustandsbewertung

2.35.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 311: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_28234_17_26: Kall. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						gut
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	gut	sehr gut	gut	gut	k.A.	---
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt			
gut	sehr gut	gut	gut			
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		

2.35.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 312: 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 313: 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 314: 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	1171	Mangan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2641	Naproxen	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2691	Sulfamethoxazol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4144	Tramadol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4225	Furosemid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	unbefr.

Tabelle 315: 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

2.35.3 Bewirtschaftungsplanung

2.35.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 316: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_28234_17_26: Kall. 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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.36 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach

2.36.1 Wasserkörpereigenschaften

2.36.1.1 Basisinformationen

Tabelle 317: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Tiefenbach	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässerkennzahl	282348	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_282348_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.728 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	4.728 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,064 m³/s
Stationierung bis	4.728 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.065,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	8,40 %

2.36.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

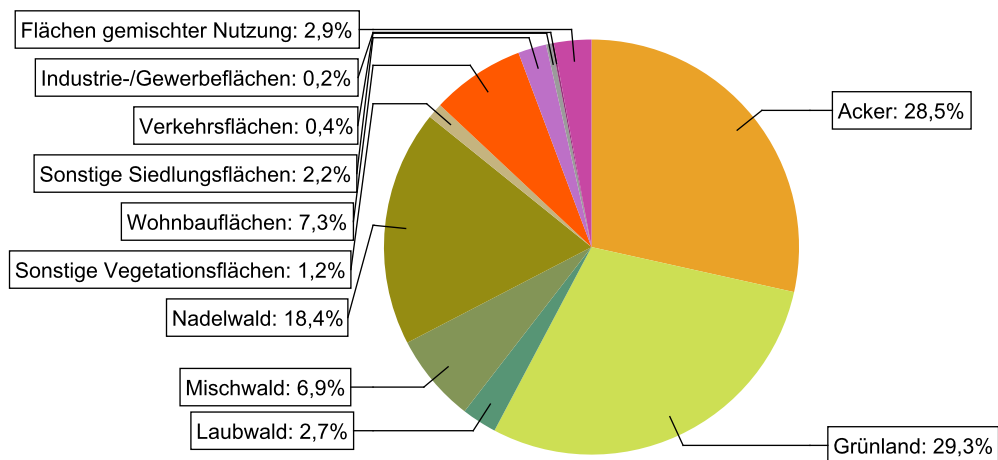


Abbildung 73: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.36.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

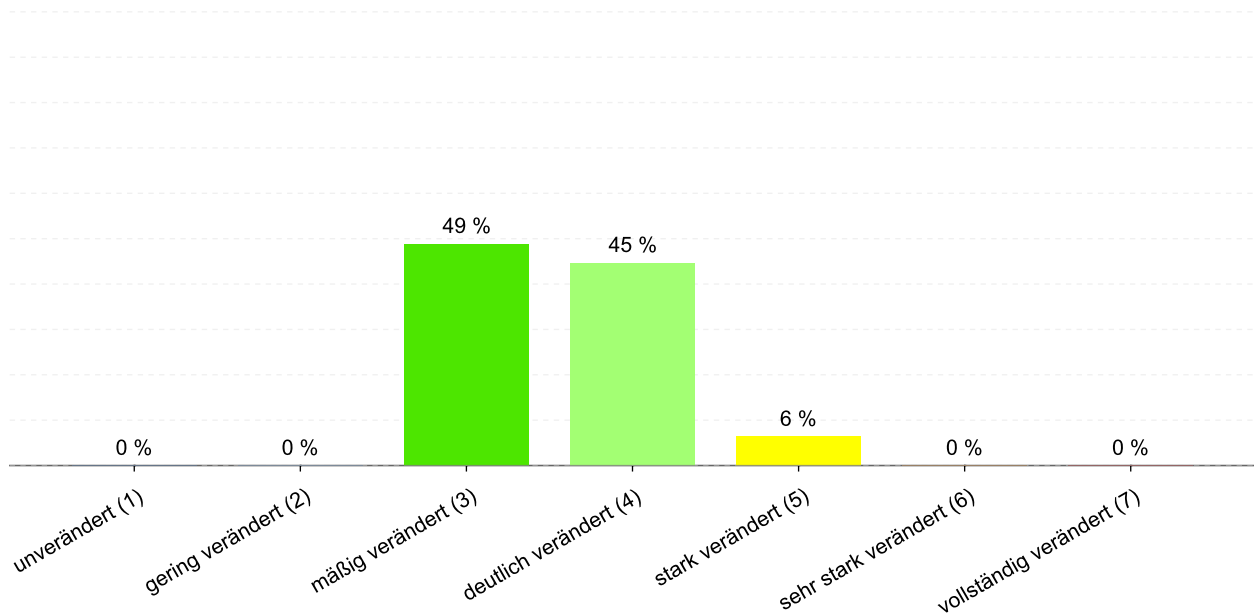


Abbildung 74: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach

Tabelle 318: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.36.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 319: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach

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

2.36.2 Zustandsbewertung

2.36.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 320: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.36.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 321: 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 322: 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

Tabelle 323: 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
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	mäßig

Tabelle 324: 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

2.36.3 Bewirtschaftungsplanung

2.36.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 325: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_282348_0_5: Tiefenbach.
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
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

3 Steckbriefe der Seewasserkörper in der Planungseinheit PE_RUR_1000: Obere Rur

3.1 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW_DENW_80001282191: Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre)

3.1.1 Wasserkörpereigenschaften

3.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 326: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW_DENW_80001282191: Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre). TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

SeeWK Name	Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre)	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässertyp	Talsperre	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Seetyp	geschichteter calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	Talsperre < 50ha	ja
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_112453	Ausweisung	HMWB
Seevolumen	20.800.000,0 m ³	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Mittlere Tiefe	13,23 m	Anteil VSG	62,34 %
Seefläche	1,57 km ²	Anteil FFH-Gebiete	28,72 %

3.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

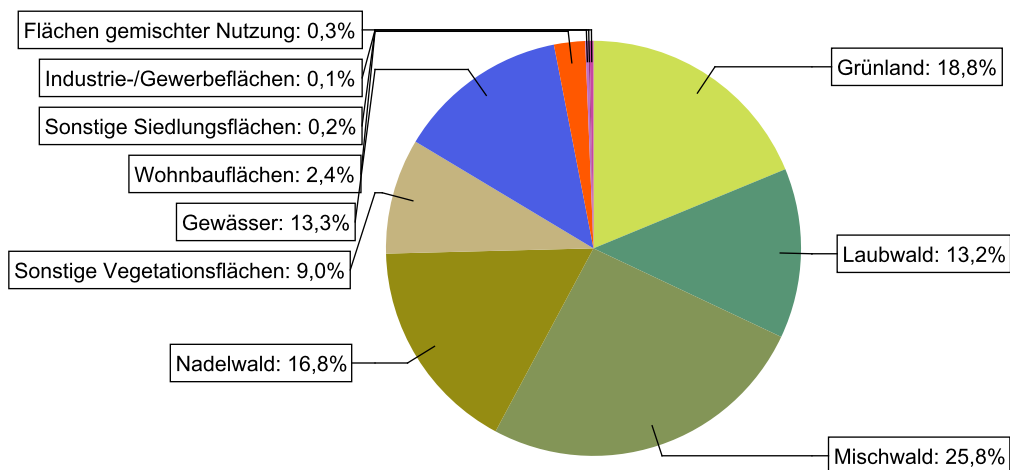


Abbildung 75: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW_DENW_80001282191: Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre), basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

3.1.2 Zustandsbewertung

3.1.2.1 Gesamtbewertung

Table 327: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW_DENW_80001282191: Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre). PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						gut
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				---	---	gut
Flussgebietsspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut		
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		

3.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 328: 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.

Table 329: 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.

Table 330: 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
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht

Tabelle 331: 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	mäßig

3.1.3 Bewirtschaftungsplanung

3.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 332: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW_DENW_80001282191: Obersee (Vorsperre der Rurtalsperre). 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

3.2 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW_DENW_80001282195: Rurtalsperre Schwammenauel

3.2.1 Wasserkörpereigenschaften

3.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 333: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW_DENW_80001282195: Rurtalsperre Schwammenauel. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

SeeWK Name	Rurtalsperre Schwammenauel	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässertyp	Talsperre	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Seetyp	geschichteter calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	Talsperre < 50ha	ja
Vorgänger-ID	DE_NRW_282_112453	Ausweisung	HMWB
Seevolumen	181.800.000,0 m ³	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Mittlere Tiefe	29,56 m	Anteil VSG	19,38 %
Seefläche	6,15 km ²	Anteil FFH-Gebiete	17,82 %

3.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

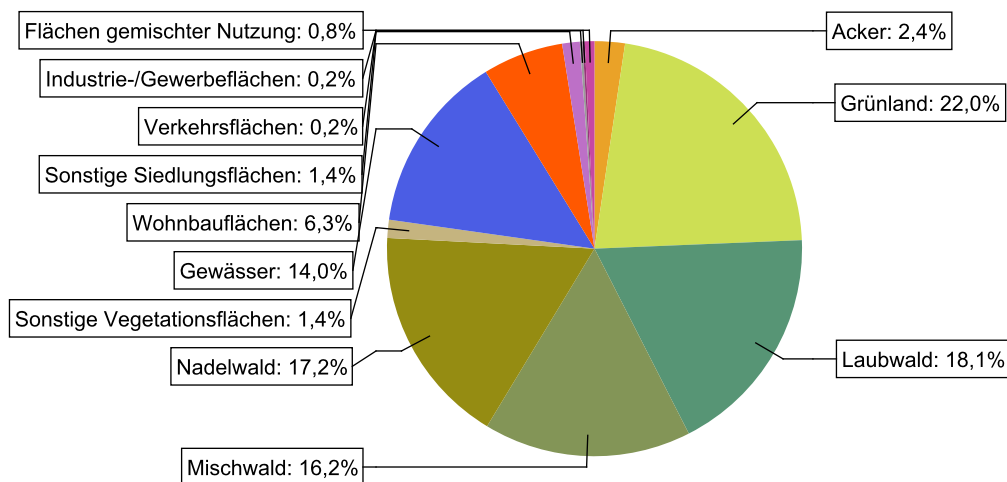


Abbildung 76: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW_DENW_80001282195: Rurtalsperre Schwammenauel, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

3.2.2 Zustandsbewertung

3.2.2.1 Gesamtbewertung

Table 334: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW_DENW_80001282195: Rurtalsperre Schwammenauel. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						---
				Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
				---	---	---
Flussgebietspezifische Stoffe			Allgemeine chemisch-physikalische Parameter			
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe		ACP Gesamt		
sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut		
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		

3.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Table 335: 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 336: 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.

Table 337: 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
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht

Tabelle 338: 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	mäßig

3.2.3 Bewirtschaftungsplanung

3.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 339: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW_DENW_80001282195: Rurtalsperre Schwammenauel. 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

3.3 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW_DENW_8000128228391: Oleftalsperre

3.3.1 Wasserkörpereigenschaften

3.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 340: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW_DENW_8000128228391: Oleftalsperre. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

SeeWK Name	Oleftalsperre	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässertyp	Talsperre	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Seetyp	geschichteter calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	Talsperre < 50ha	ja
Vorgänger-ID	DE_NRW_28228_13932	Ausweisung	HMWB
Seevolumen	19.300.000,0 m³	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Mittlere Tiefe	18,38 m	Anteil VGS	0,00 %
Seefläche	1,05 km²	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

3.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

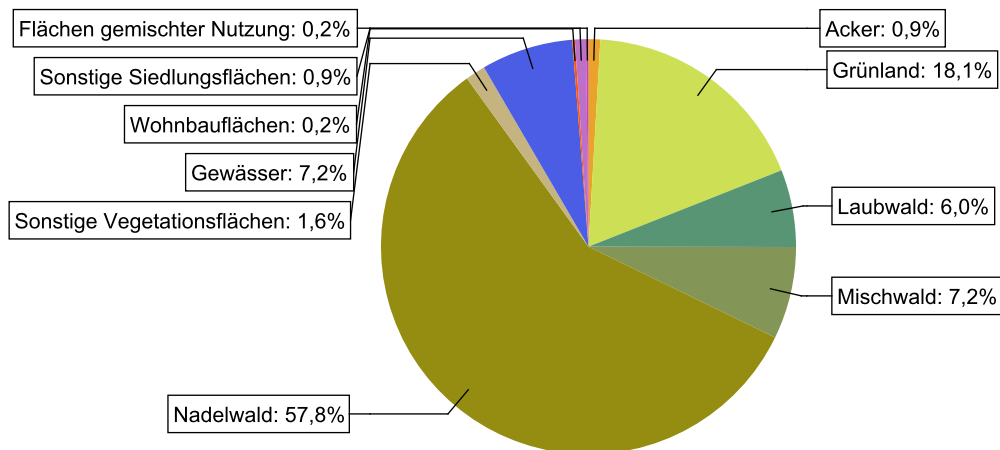


Abbildung 77: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW_DENW_8000128228391: Oleftalsperre, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

3.3.2 Zustandsbewertung

3.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 341: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW_DENW_8000128228391: Olefalsperre. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

3.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 342: 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 343: 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 344: 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 345: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

3.3.3 Bewirtschaftungsplanung

3.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 346: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW_DENW_8000128228391: Olefalsperre. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

3.4 Steckbrief des Seewasserkörpers DELW_DENW_80001282299: Urfttalsperre

3.4.1 Wasserkörpereigenschaften

3.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 347: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DELW_DENW_80001282299: Urfttalsperre. TEZG = Teileinzugsgebiet; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

SeeWK Name	Urfttalsperre	Hydrologisches TEZG	Rur
Gewässertyp	Talsperre	Planungseinheit	PE_RUR_1000
LAWA-Seetyp	geschichteter calciumreicher Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	Talsperre < 50ha	ja
Vorgänger-ID	DE_NRW_2822_0	Ausweisung	HMWB
Seevolumen	45.500.000,0 m ³	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Mittlere Tiefe	21,06 m	Anteil VSG	92,00 %
Seefläche	2,16 km ²	Anteil FFH-Gebiete	63,31 %

3.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

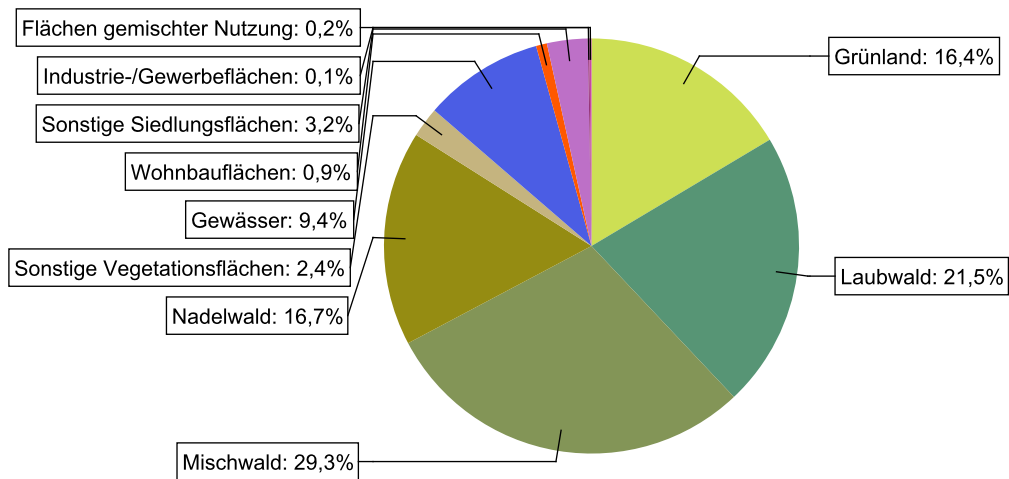


Abbildung 78: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DELW_DENW_80001282299: Urfttalsperre, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

3.4.2 Zustandsbewertung

3.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 348: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DELW_DENW_80001282299: Urfttalsperre. PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

3.4.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 349: 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 350: 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	1033	Sichttiefe (Sichtscheibe)	Wasser	mäßig

Tabelle 351: 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

Tabelle 352: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

3.4.3 Bewirtschaftungsplanung

3.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 353: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DELW_DENW_80001282299: Urftalsperre. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

4 Impressum

Herausgeber

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

Text

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

Stand: 27.02.2026