

1 Übersicht über die Planungseinheit PE_WUP_1000: Untere Wupper

1.1 Lage der Planungseinheit PE_WUP_1000: Untere Wupper im Teileinzugsgebiet Wupper

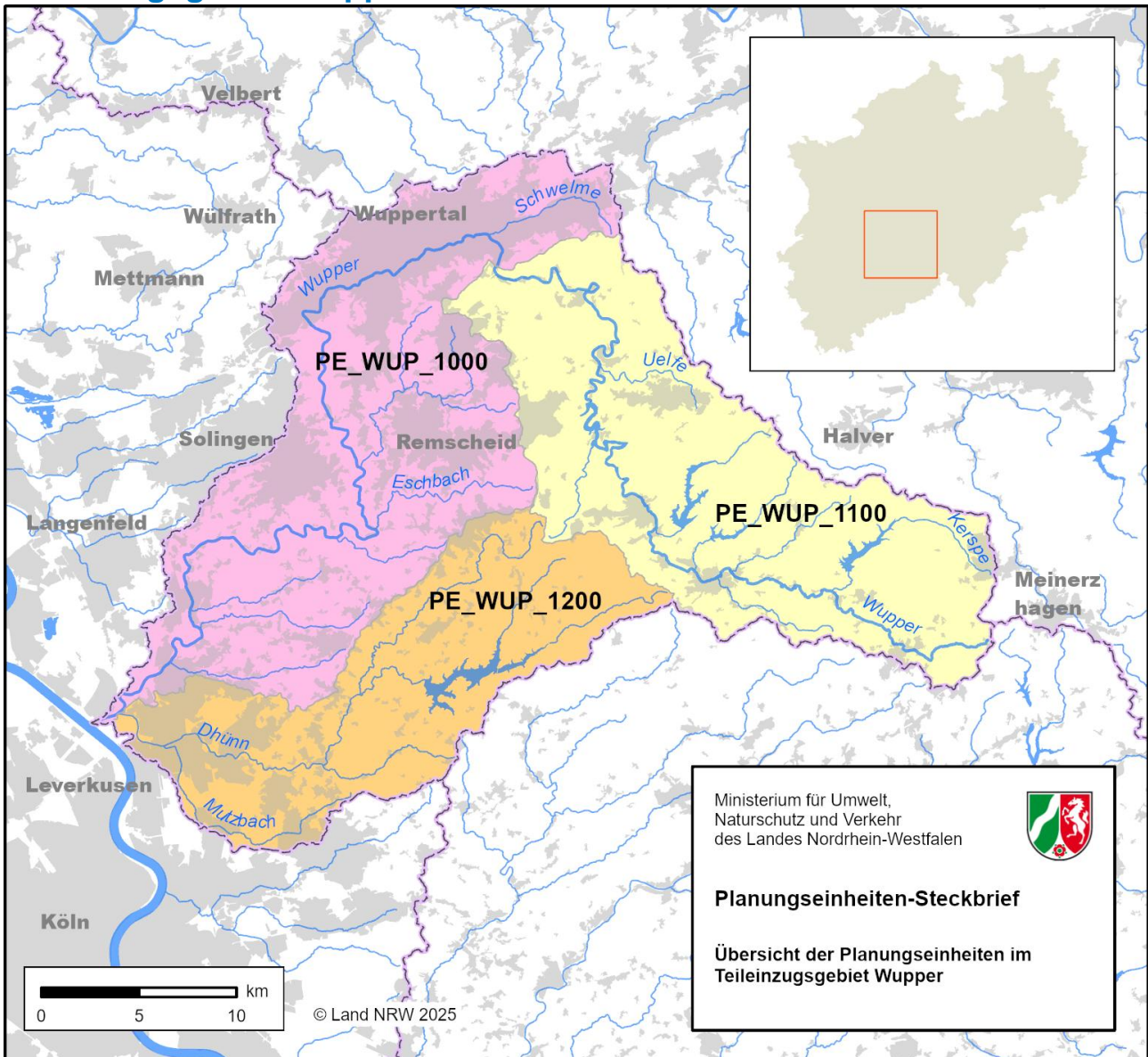


Abbildung 1: Übersicht der Planungseinheiten im Teileinzugsgebiet Wupper.

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

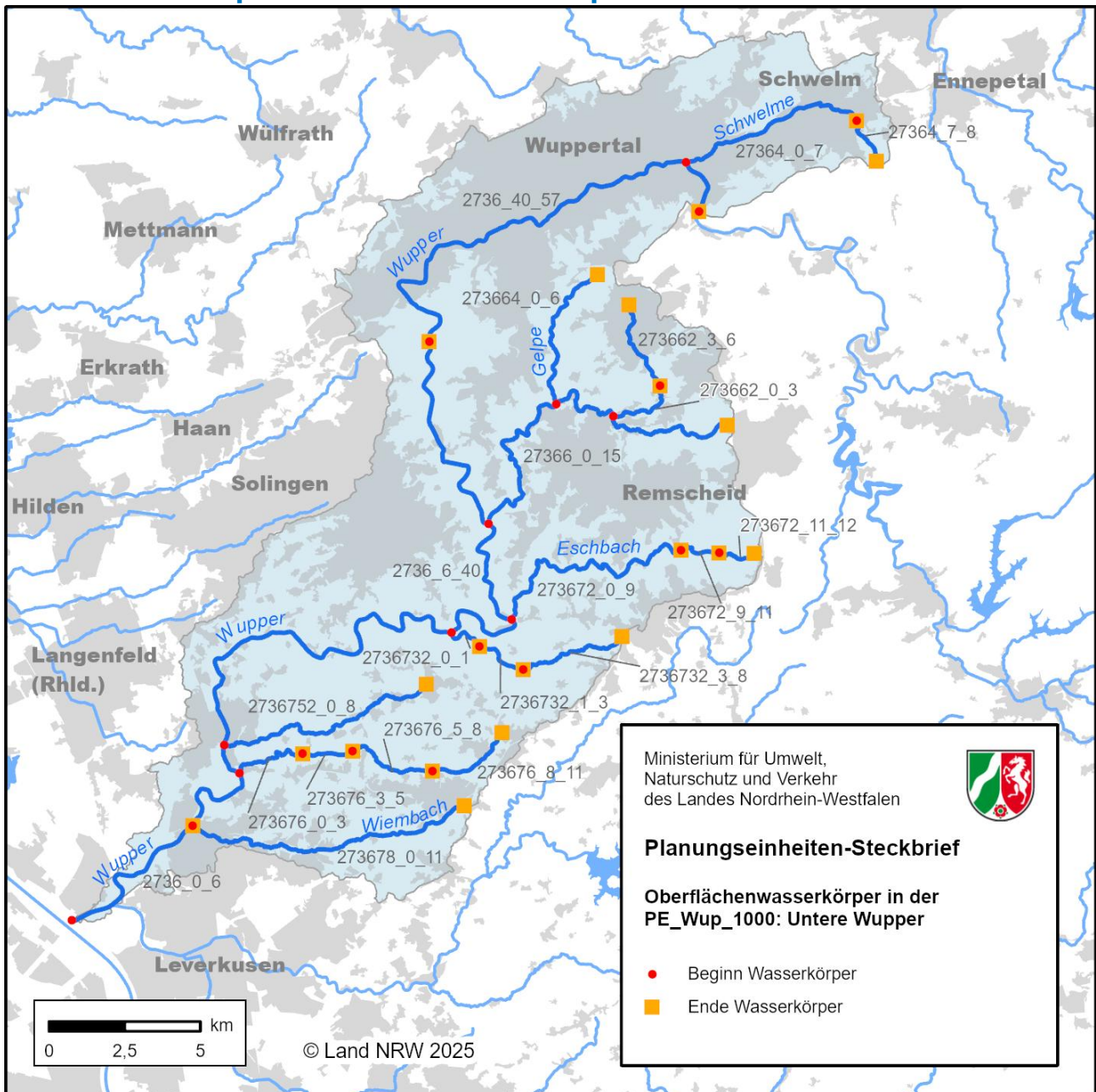


Abbildung 2: Oberflächenwasserkörper in der Planungseinheit PE_WUP_1000: Untere Wupper

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE_WUP_1000: Untere Wupper 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
2736_0_6	Wupper	5.922	698,9	nein	HMWB		unbefr.	nicht gut
2736_6_40	Wupper	34.260	8.497,1	nein	NWB	unbefr.		nicht gut
2736_40_57	Wupper	16.626	6.959,7	nein	HMWB		mäßig	nicht gut
27364_0_7	Schwelme	6.693	1.926,4	nein	HMWB		schlecht	nicht gut
27364_7_8	Schwelme	1.697	106,5	nein	NWB	schlecht		nicht gut
27366_0_15	Morsbach	15.162	2.736,5	nein	NWB	mäßig		gut
273662_0_3	Leyerbach	2.532	275,9	nein	NWB	mäßig		gut
273662_3_6	Leyerbach	3.309	832,6	nein	HMWB		mäßig	nicht gut
273664_0_6	Gelpe	5.784	988,4	nein	NWB	gut		gut
273672_0_9	Eschbach	9.075	2.334,0	nein	NWB	mäßig		gut
273672_9_11	Eschbach	1.541	650,2	ja	HMWB		---	gut
273672_11_12	Eschbach	1.447	181,4	nein	NWB	mäßig		gut
2736732_0_1	Sengbach	1.389	212,3	nein	NWB	gut		gut
2736732_1_3	Sengbach	1.950	738,6	ja	HMWB		---	gut
2736732_3_8	Sengbach	4.224	472,2	nein	NWB	unbefr.		gut
2736752_0_8	Weltersbach	8.308	1.026,5	nein	NWB	mäßig		gut
273676_0_3	Murbach	2.939	156,4	nein	NWB	unbefr.		nicht gut
273676_3_5	Murbach	1.762	139,5	ja	HMWB		schlecht	nicht gut
273676_5_8	Murbach	3.281	1.026,3	nein	NWB	gut		gut
273676_8_11	Murbach	3.133	483,8	nein	NWB	schlecht		gut
273678_0_11	Wiembach	10.535	2.117,6	nein	NWB	unbefr.		gut

2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE_WUP_1000: Untere Wupper

2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736_0_6: Wupper

2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736_0_6: Wupper. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wupper	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Wkr - Wasserkraft
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.922 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	116.006 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	15,366 m ³ /s
Stationierung bis	5.922 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	698,9 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	1,08 %

2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

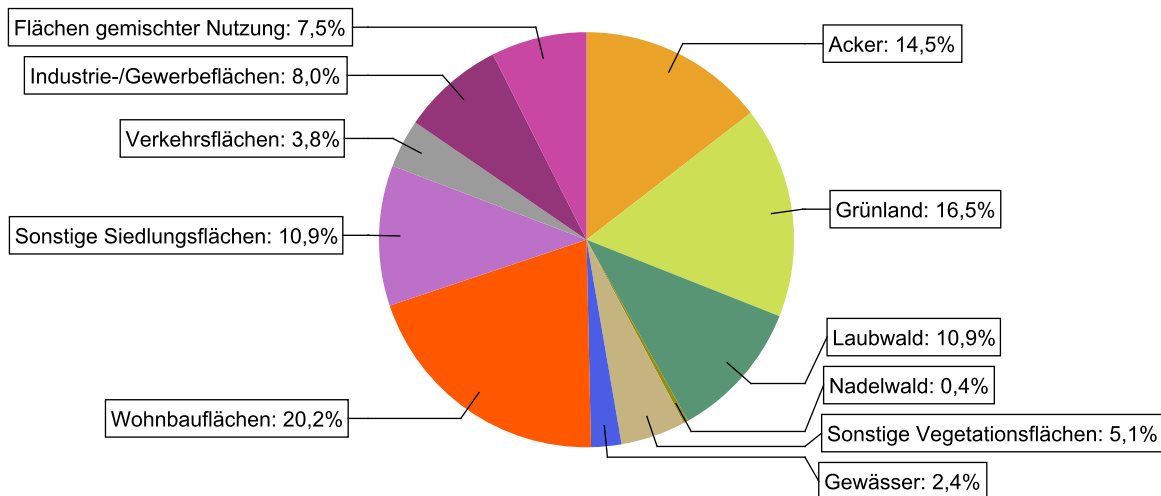


Abbildung 3: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736_0_6: Wupper, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

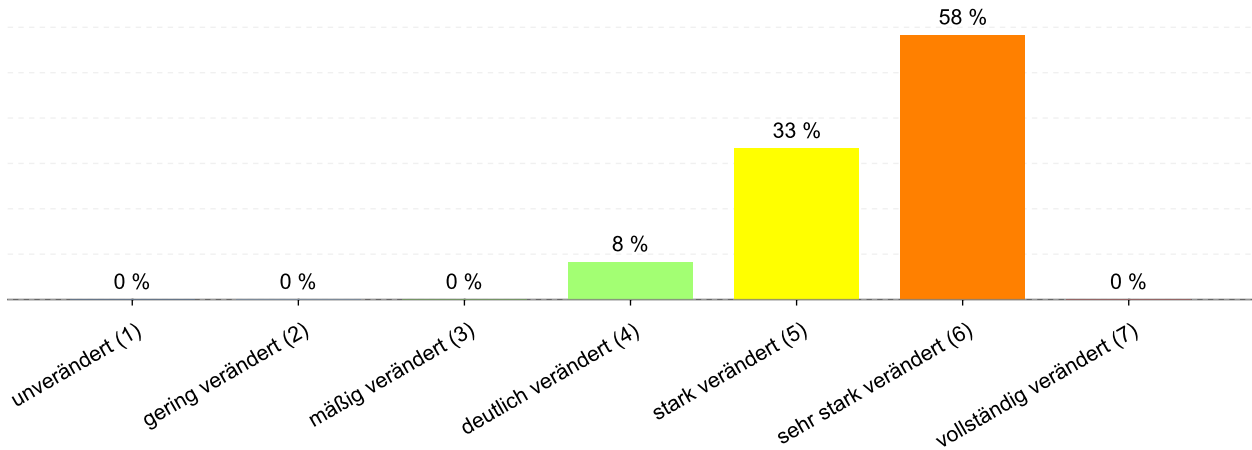


Abbildung 4: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736_0_6: Wupper

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736_0_6: Wupper. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736_0_6: Wupper

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_2736_0_6: Wupper. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1164	Zink	Schwebstoff	mäßig
PBSM	2386	Imidaclopid	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2074	PCB-138	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2076	PCB-153	Schwebstoff	mäßig

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1138	Blei	Schwebstoff	unbefr.
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1164	Zink	Wasser	mäßig
Metalle	1165	Cadmium	Schwebstoff	unbefr.
Metalle	1166	Quecksilber	Schwebstoff	schlecht
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2770	Monobutylzinn-Kation	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2857	Perfluoronansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2858	Perfluordekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2859	Perfluorundekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2860	Perfluordodekansäure	Fische	schlecht
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4082	Perfluortetradekansäure	Fische	mäßig
Sonstige Stoffe	4134	Iohexol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4410	Melamin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4471	Perfluortridekansäure	Fische	schlecht

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
PBSM	116	Summe Heptachlor plus Heptachlorepoide	Fische	ja	unbefr.
PBSM	2316	cis-Heptachlorepoide	Fische	ja	unbefr.
PBSM	2889	Heptachlorepoide, cis und trans	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2153	2,2',4,4'-Tetrabrombiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2154	2,2',4,4',6-Pentabrombiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2156	2,2',4,4',5,6'-Hexabrombiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2157	2,2',4,4',5,5'-Hexabrombiphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	schlecht
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4029	2,4,4-Tribromdiphenylether	Fische	ja	schlecht

2.1.3 Bewirtschaftungsplanung

2.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 10: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2736_0_6: Wupper. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
7	Anthropogene Belastungen - Andere	SONST

2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736_6_40: Wupper

2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736_6_40: Wupper. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wupper	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736_5925	Anzahl kommunaler KA	2
Länge FWK	34.260 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	116.006 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	5.922 m	Mittlerer Abfluss	12,391 m³/s
Stationierung bis	40.182 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	8.497,1 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	6,35 %

2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

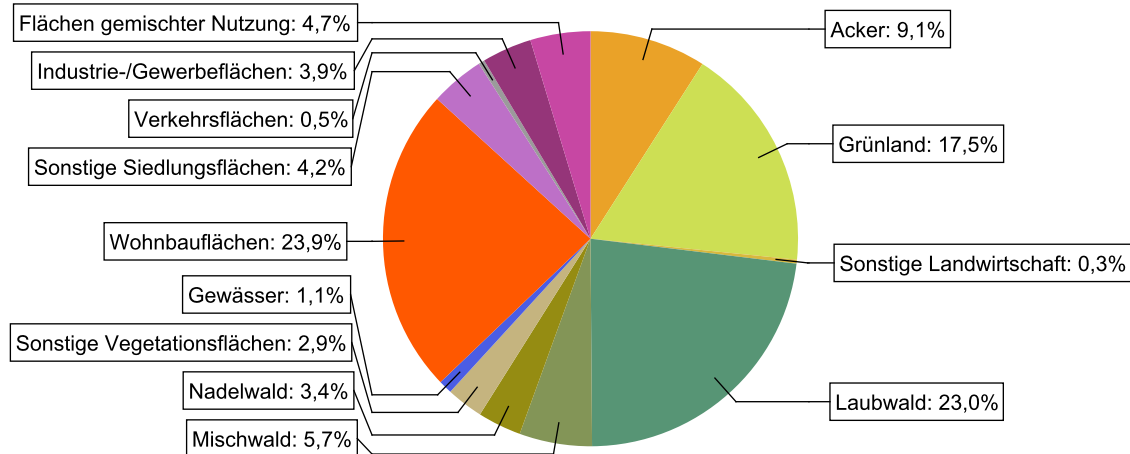


Abbildung 5: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736_6_40: Wupper, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

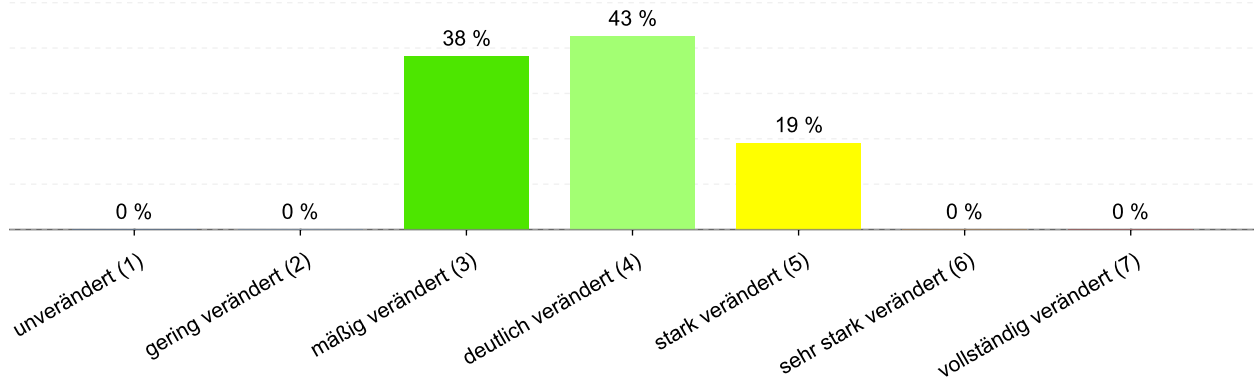


Abbildung 6: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736_6_40: Wupper

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736_6_40: Wupper. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736_6_40: Wupper

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	6
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_2736_6_40: Wupper. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.2.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Schwebstoff	mäßig
PBSM	2386	Imidacloprid	Wasser	unbefr.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2690	Estron	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4209	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	4223	Valsartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4315	Amisulprid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4343	Sitagliptin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4344	Telmisartan	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Wasser	ja	schlecht
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2301	Benzo(b)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2302	Benzo(k)fluoranthen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	schlecht

2.2.3 Bewirtschaftungsplanung

2.2.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 19: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2736_6_40: Wupper. 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
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
3.5	Wasserentnahmen - Wasserkraft	WE
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.1	Durchgängigkeitshindernisse - Wasserkraft	HYMO
4.3.3	Hydrologische Veränderung - Wasserkraft	HYMO

2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736_40_57: Wupper

2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

2.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736_40_57: Wupper. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wupper	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	9 - Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736_40215	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	16.626 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	116.006 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	40.182 m	Mittlerer Abfluss	9,082 m³/s
Stationierung bis	56.808 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	6.959,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

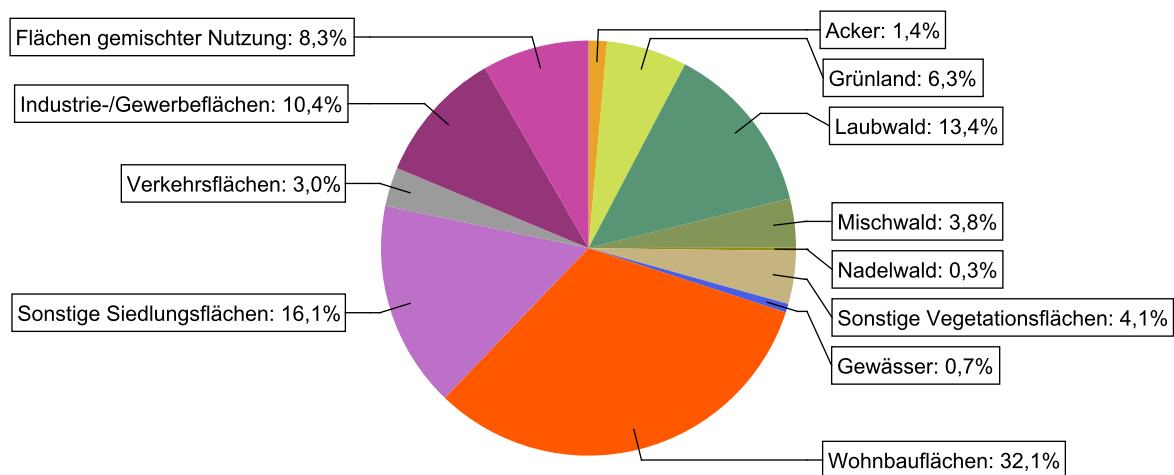


Abbildung 7: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736_40_57: Wupper, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

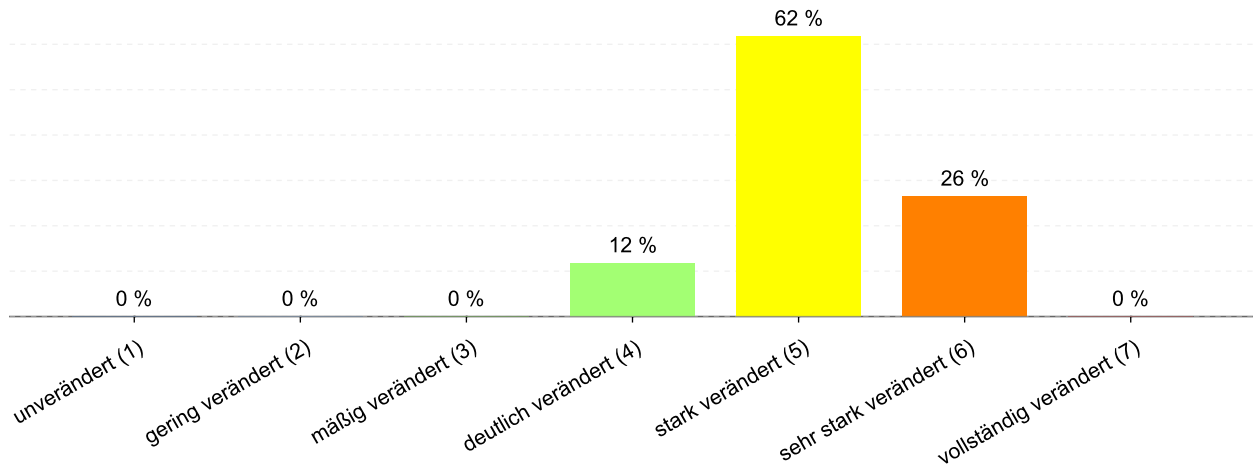


Abbildung 8: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736_40_57: Wupper

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736_40_57: Wupper. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736_40_57: Wupper

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	12
AZV - Abwasserzweckverband	1
AFA - Abfallanlagen (Deponie)	
keine Zuordnung	

2.3.2 Zustandsbewertung

2.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2736_40_57: Wupper. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologisches Potenzial						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	sehr gut	mäßig			
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe						
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe				
gut	sehr gut	mäßig				
Chemischer Zustand						nicht gut
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe		
nicht gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut		

2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	mäßig

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

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

2.3.3 Bewirtschaftungsplanung

2.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 28: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2736_40_57: Wupper. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme

2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Schwelme	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	27364	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	EFB - Einzelfallbetrachtung
Vorgänger-ID	DE_NRW_27364_0	Anzahl kommunaler KA	1
Länge FWK	6.693 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	8.409 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,307 m³/s
Stationierung bis	6.693 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.926,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

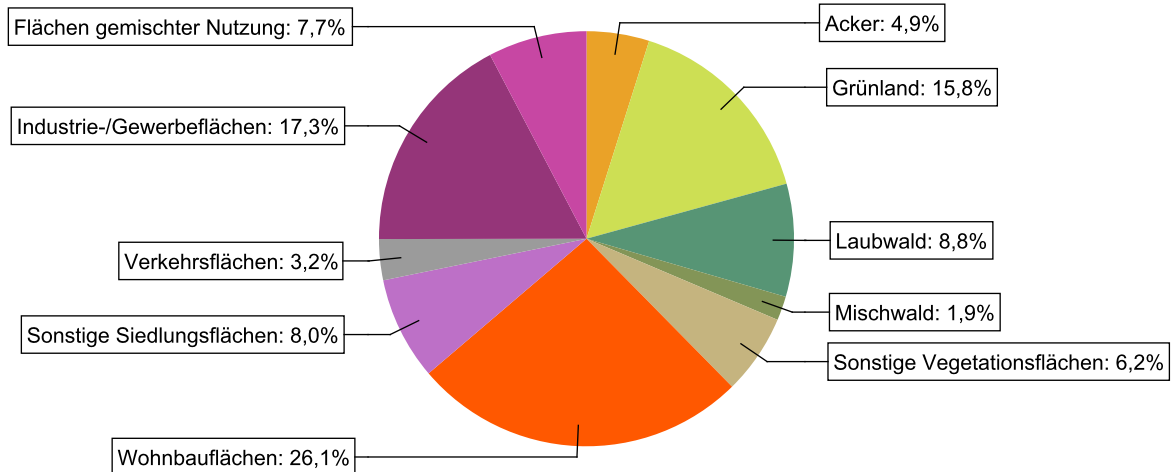


Abbildung 9: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

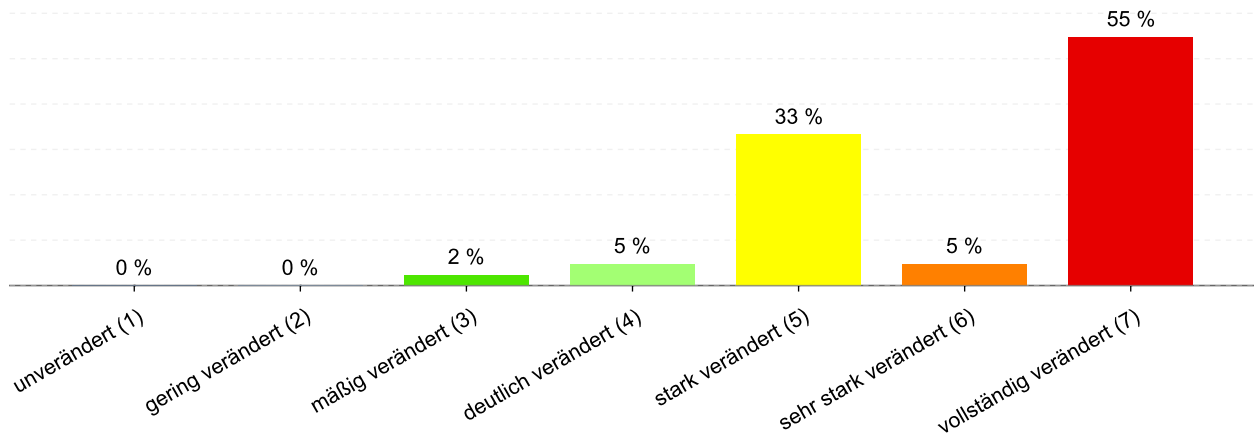


Abbildung 10: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme

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

2.4.2 Zustandsbewertung

2.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 32: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.4.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1011	Wassertemperatur	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1164	Zink	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2639	Diclofenac	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig

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	1165	Cadmium	Wasser	nein	mäßig
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

2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27364_0_7: Schwelme. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme

2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

2.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Schelme	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	27364	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	7 - Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_27364_6793	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.697 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	8.409 m	Trockenfallend	temporär trocken - natürlich
Stationierung von	6.693 m	Mittlerer Abfluss	0,087 m³/s
Stationierung bis	8.390 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	106,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

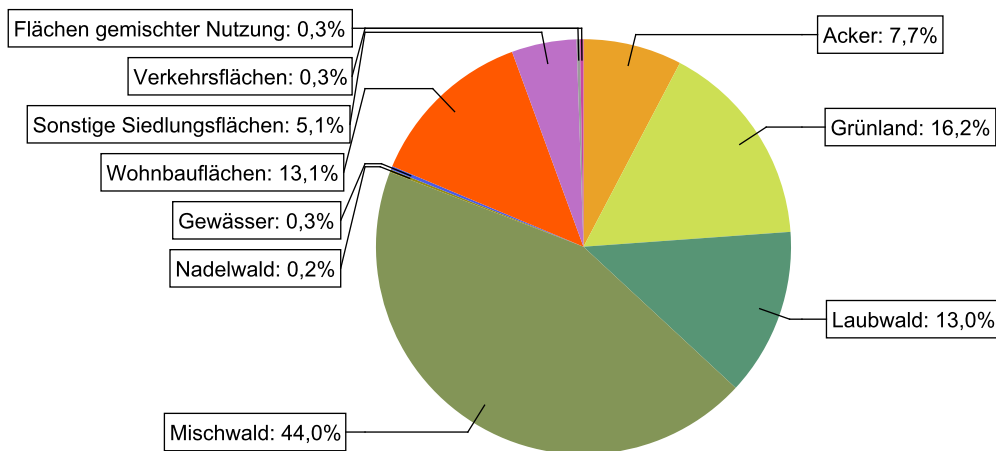


Abbildung 11: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke



Abbildung 12: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme

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

2.5.2 Zustandsbewertung

2.5.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 41: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						schlecht
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
schlecht	sehr gut	sehr gut	sehr gut	k.A.	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		
nicht gut	nicht gut	---	gut	nicht gut		

2.5.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 44: 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 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	1165	Cadmium	Wasser	nein	mäßig
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht

2.5.3 Bewirtschaftungsplanung

2.5.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 46: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_27364_7_8: Schwelme. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.5	Punktquellen - Altlasten / Altstandorte	PQ
1.7	Punktquellen - Grubenwasser / Bergbauwasser	PQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.2.9	Durchgängigkeitshindernisse - Unbekannt / außer Gebrauch	HYMO

2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_27366_0_15: Morsbach

2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

2.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_27366_0_15: Morsbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Morsbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	27366	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_27366_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	15.162 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	15.173 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,610 m³/s
Stationierung bis	15.162 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.736,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,35 %

2.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

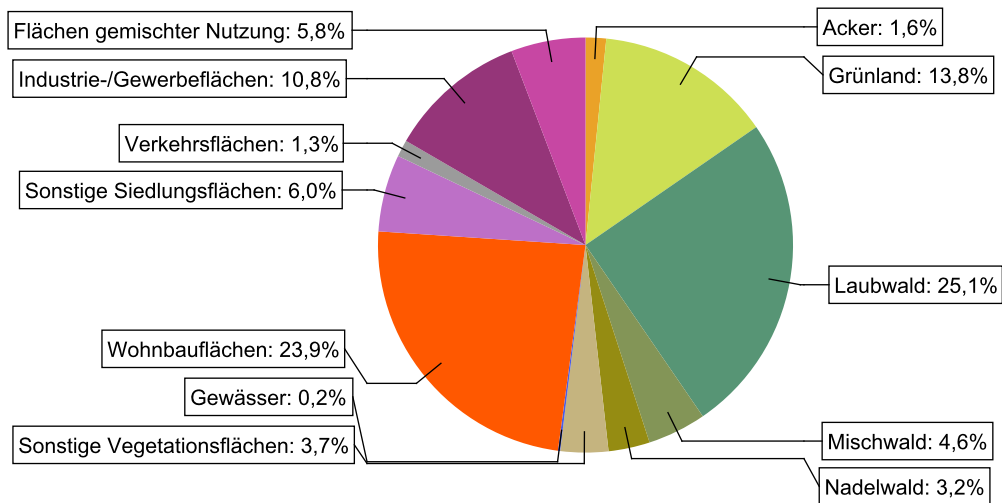


Abbildung 13: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_27366_0_15: Morsbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

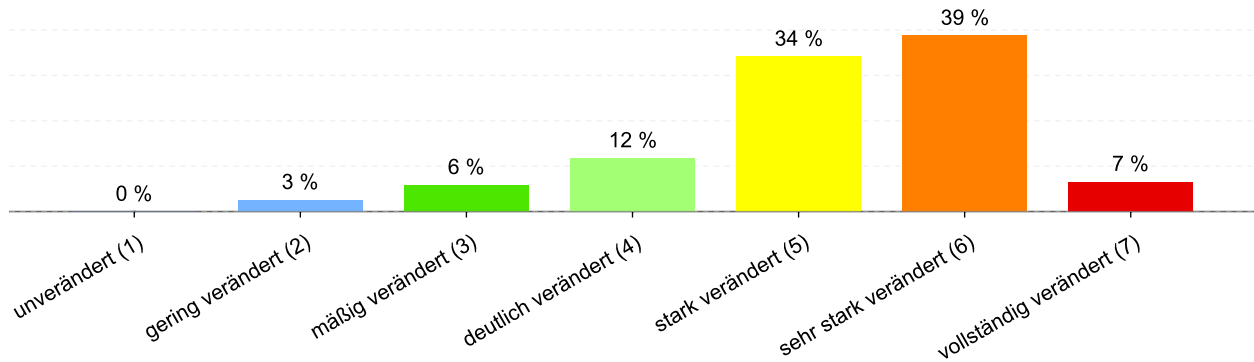


Abbildung 14: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_27366_0_15: Morsbach

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_27366_0_15: Morsbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	19	Sohlschwelle	6
Bewegliches Wehr	3	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	10
Gleite	14	Durchlass	19
Rampe	10	Wasserkraftanlage	5

2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_27366_0_15: Morsbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	2
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_27366_0_15: Morsbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.6.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 51: 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_27366_0_15: Morsbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach

2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

2.7.1.1 Basisinformationen

Tabelle 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Leyerbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273662	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273662_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.532 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	5.841 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,263 m³/s
Stationierung bis	2.532 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	275,9 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

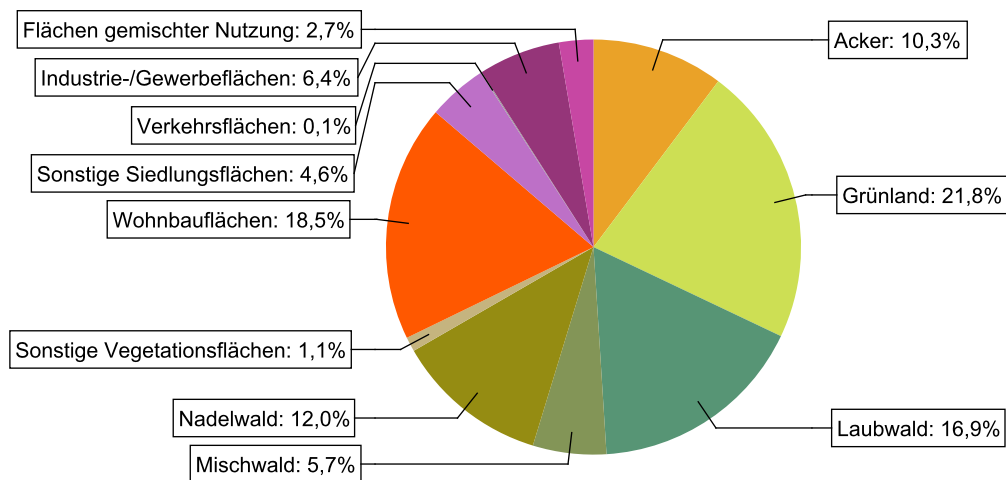


Abbildung 15: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

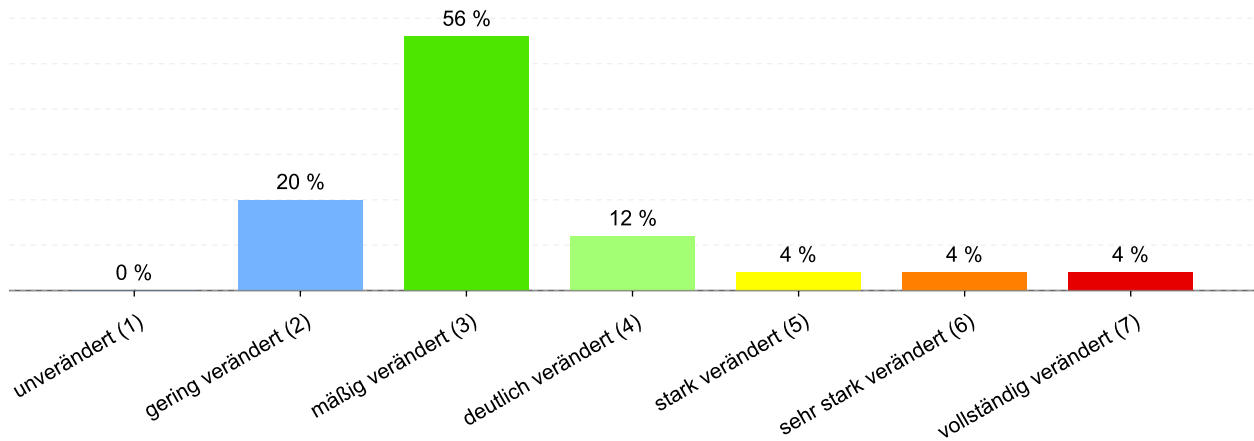


Abbildung 16: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach

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

2.7.2 Zustandsbewertung

2.7.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 59: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_273662_0_3: Leyerbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.7.2.2 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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_273662_0_3: Leyerbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
3.5	Wasserentnahmen - Wasserkraft	WE
4.1.1	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.8 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273662_3_6: Leyerbach

2.8.1 Wasserkörpereigenschaften

2.8.1.1 Basisinformationen

Tabelle 65: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273662_3_6: Leyerbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Leyerbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273662	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland
Vorgänger-ID	DE_NRW_273662_2526	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.309 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	5.841 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	2.532 m	Mittlerer Abfluss	0,102 m³/s
Stationierung bis	5.841 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	832,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.8.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

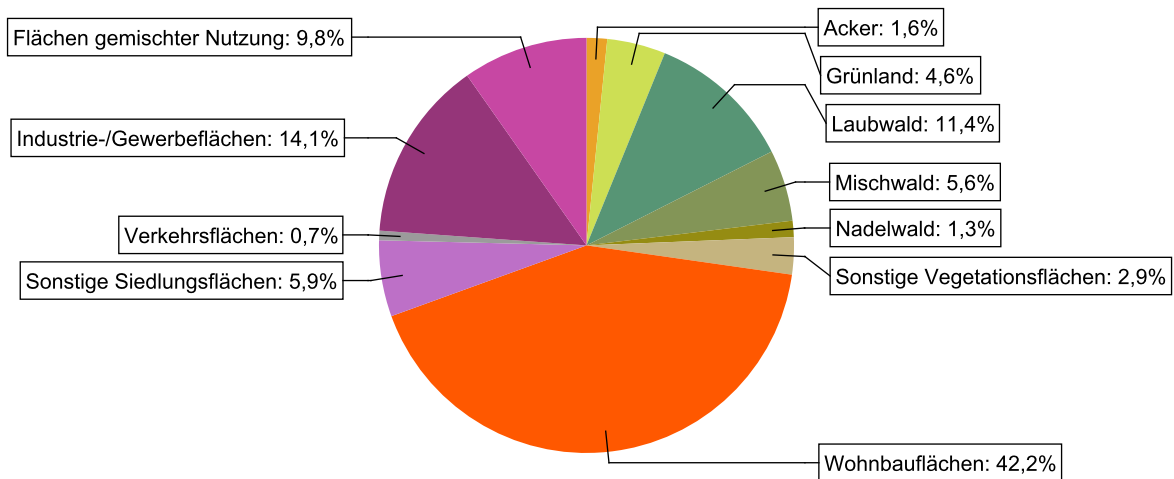


Abbildung 17: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273662_3_6: Leyerbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.8.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

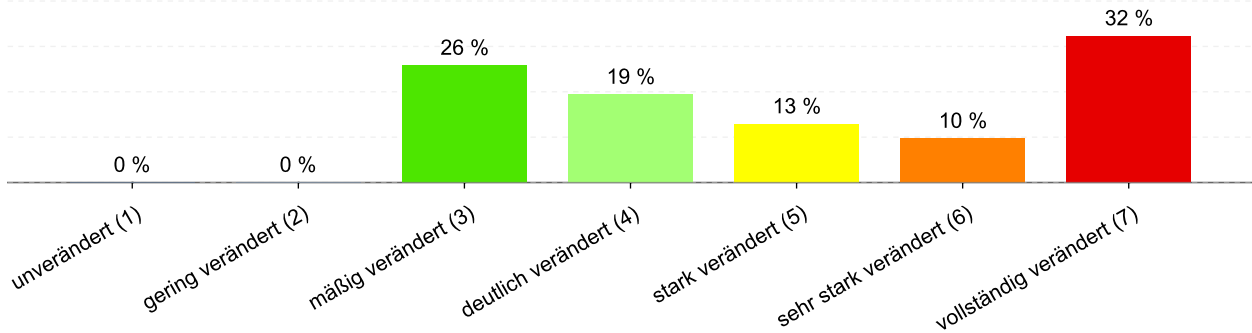


Abbildung 18: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273662_3_6: Leyerbach

Tabelle 66: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273662_3_6: Leyerbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.8.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 67: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273662_3_6: Leyerbach

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_273662_3_6: Leyerbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.8.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	unbefr.
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_273662_3_6: Leyerbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.9 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe

2.9.1 Wasserkörpereigenschaften

2.9.1.1 Basisinformationen

Tabelle 74: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Gelpe	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273664	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273664_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	5.784 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	5.784 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,126 m³/s
Stationierung bis	5.784 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	988,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	15,61 %

2.9.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

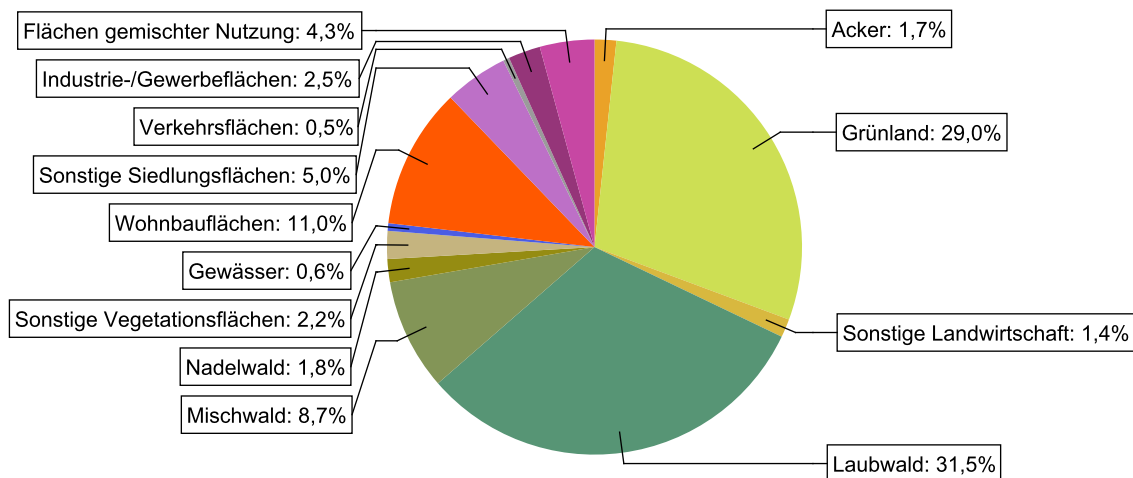


Abbildung 19: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.9.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

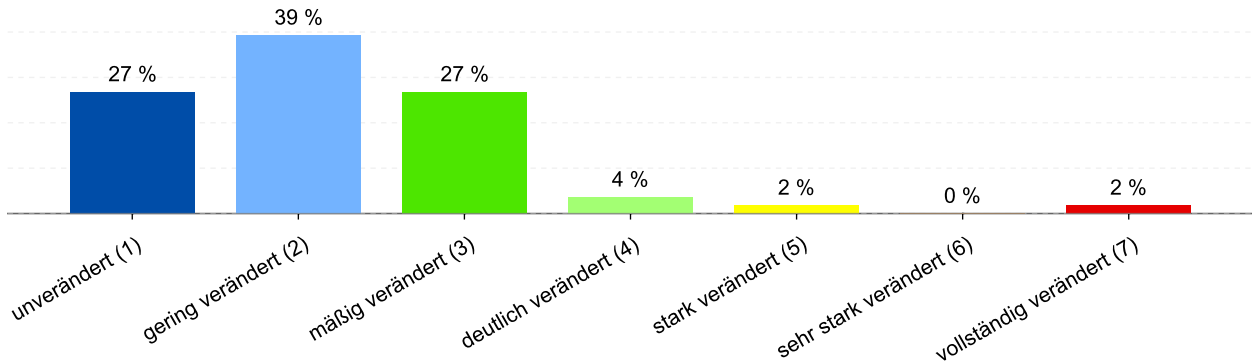


Abbildung 20: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe

Tabelle 75: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	3	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr	1	Streichwehr	
Damm	1	Verrohrung	3
Gleite	8	Durchlass	
Rampe	18	Wasserkraftanlage	1

2.9.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 76: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe

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_273664_0_6: Gelppe. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						gut
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
---	gut	sehr gut	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		

2.9.2.2 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

2.9.3 Bewirtschaftungsplanung

2.9.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 82: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_273664_0_6: Gelpe. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.10 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach

2.10.1 Wasserkörpereigenschaften

2.10.1.1 Basisinformationen

Tabelle 83: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Eschbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273672	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273672_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	9.075 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	12.074 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,547 m³/s
Stationierung bis	9.075 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.334,0 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.10.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

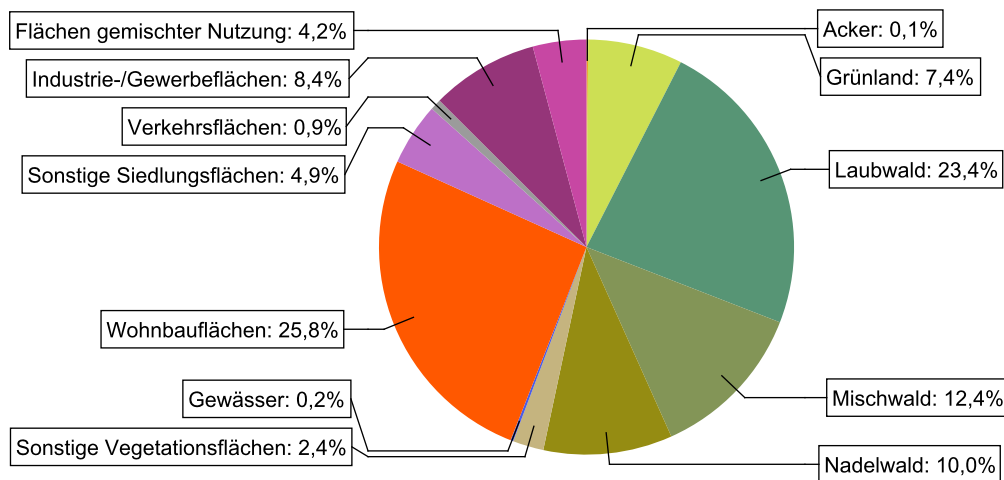


Abbildung 21: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.10.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

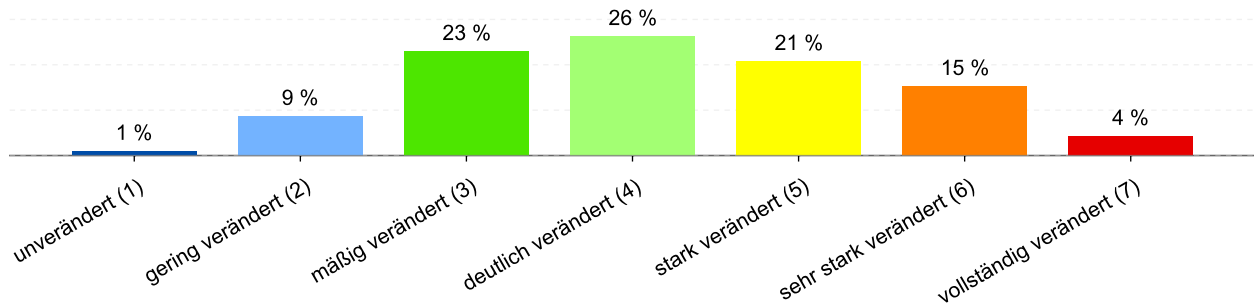


Abbildung 22: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach

Tabelle 84: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	18	Sohlschwelle	1
Bewegliches Wehr	2	Streichwehr	
Damm		Verrohrung	5
Gleite	6	Durchlass	
Rampe	15	Wasserkraftanlage	8

2.10.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 85: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach

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

2.10.2 Zustandsbewertung

2.10.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 86: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						mäßig
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
mäßig	gut	gut	gut	mäßig	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				
mäßig	---	---				
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: 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 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

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

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

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

2.10.3 Bewirtschaftungsplanung

2.10.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 91: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_273672_0_9: Eschbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.11 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach

2.11.1 Wasserkörpereigenschaften

2.11.1.1 Basisinformationen

Tabelle 92: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Eschbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273672	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Tsp - Talsperren
Vorgänger-ID	DE_NRW_273672_9106	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.541 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	12.074 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	9.075 m	Mittlerer Abfluss	0,142 m³/s
Stationierung bis	10.616 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	650,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.11.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

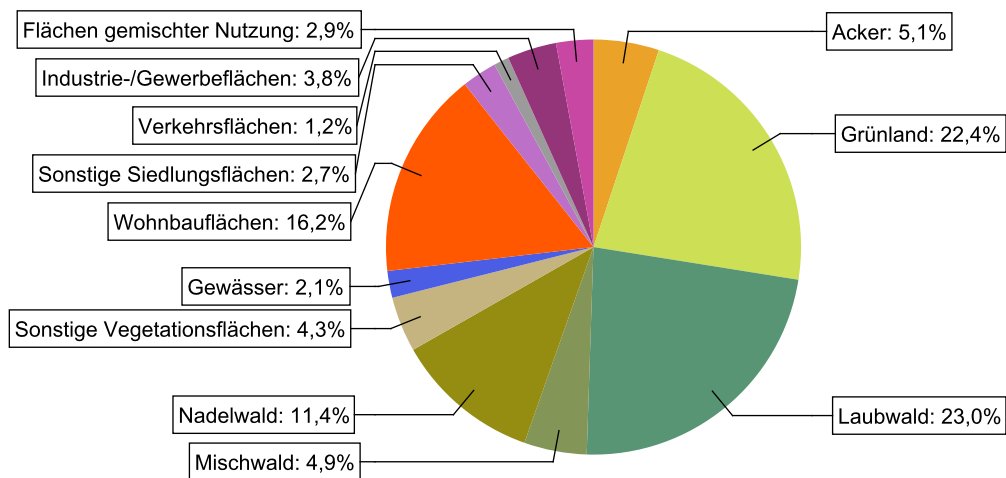


Abbildung 23: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.11.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

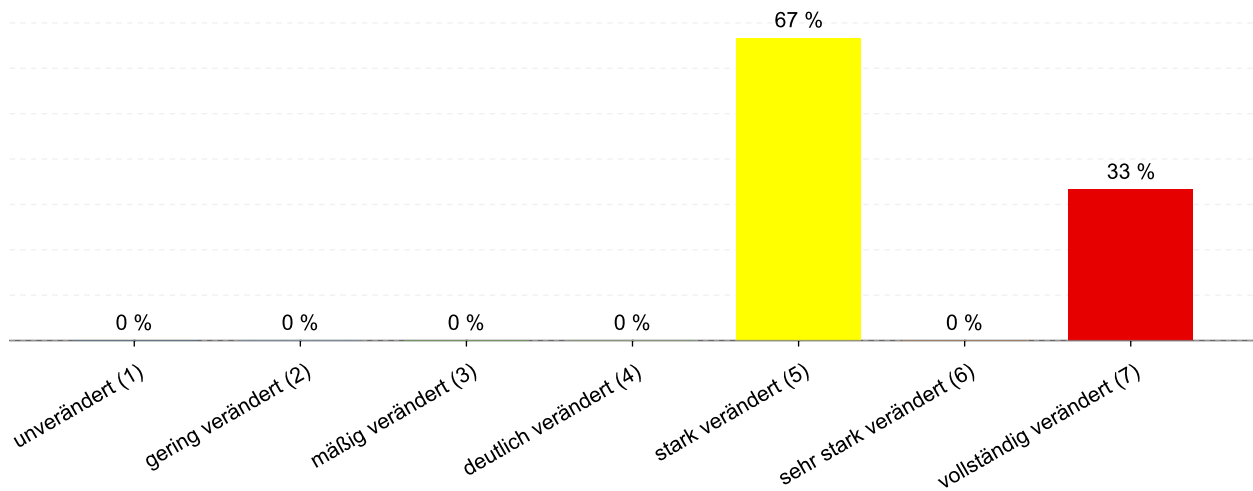


Abbildung 24: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach

Tabelle 93: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.11.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 94: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach

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_273672_9_11: Eschbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.11.3 Bewirtschaftungsplanung

2.11.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 100: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_273672_9_11: Eschbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE =
Wasserentnahmen*

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

2.12 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273672_11_12: Eschbach

2.12.1 Wasserkörpereigenschaften

2.12.1.1 Basisinformationen

Tabelle 101: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273672_11_12: Eschbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Eschbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273672	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273672_10624	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.447 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	12.074 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	10.616 m	Mittlerer Abfluss	0,018 m³/s
Stationierung bis	12.063 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	181,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.12.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

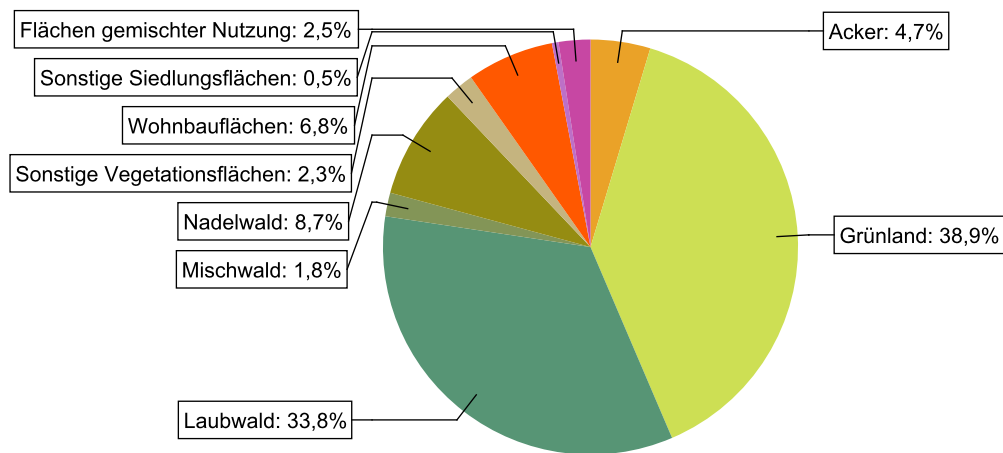


Abbildung 25: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273672_11_12: Eschbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.12.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

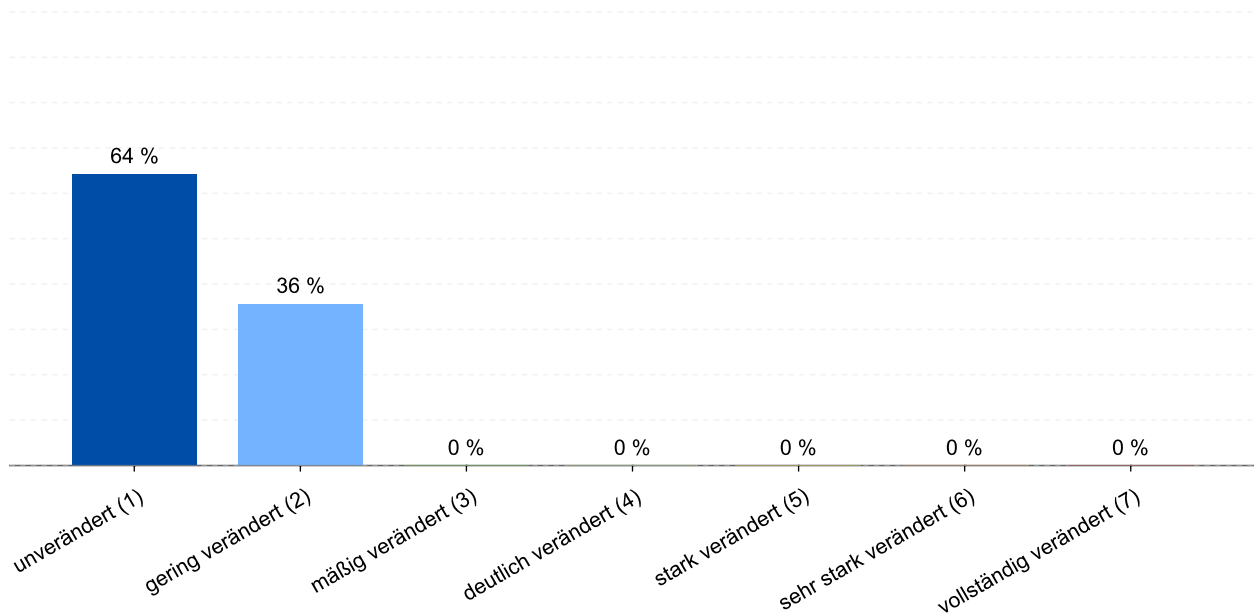


Abbildung 26: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273672_11_12: Eschbach

Tabelle 102: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273672_11_12: Eschbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.12.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 103: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273672_11_12: Eschbach

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_273672_11_12: Eschbach. 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	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				
sehr 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: 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 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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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_273672_11_12: Eschbach. 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

2.13 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach

2.13.1 Wasserkörpereigenschaften

2.13.1.1 Basisinformationen

Tabelle 110: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Sengbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736732	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736732_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.389 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.575 m	Trockenfallend	temporär trocken - anthropogen
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,312 m³/s
Stationierung bis	1.389 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	212,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,02 %

2.13.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

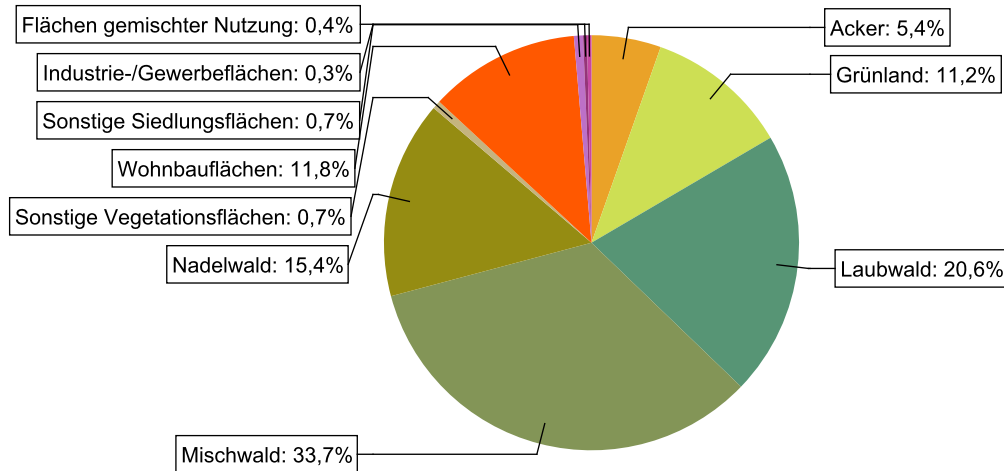


Abbildung 27: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.13.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

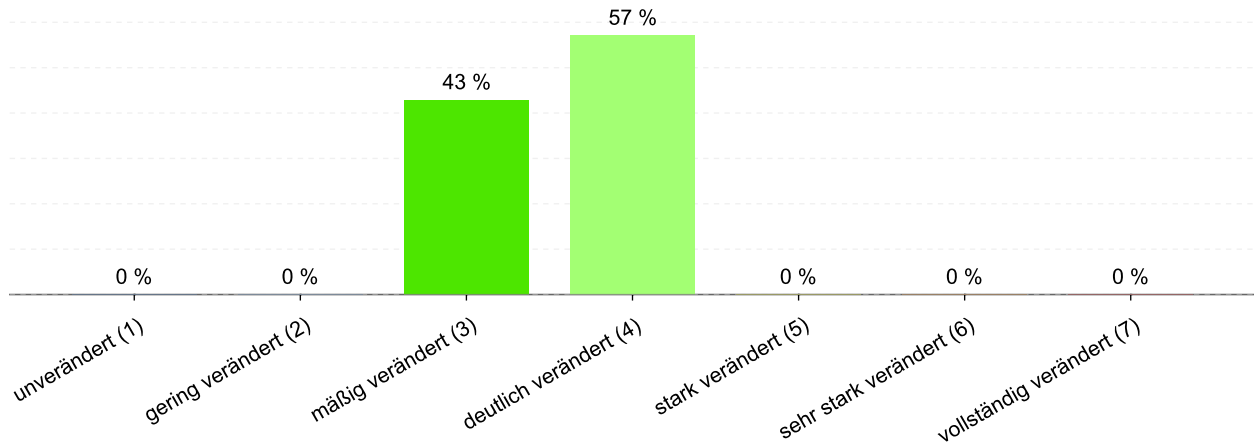


Abbildung 28: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach

Tabelle 111: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.13.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 112: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach

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

2.13.2 Zustandsbewertung

2.13.2.1 Gesamtbewertung

Table 113: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2736732_0_1: Sengbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.13.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Table 116: 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 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_2736732_0_1: Sengbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.14 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach

2.14.1 Wasserkörpereigenschaften

2.14.1.1 Basisinformationen

Tabelle 119: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Sengbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736732	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	Tsp - Talsperren
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736732_1400	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.950 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.575 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	1.389 m	Mittlerer Abfluss	0,274 m³/s
Stationierung bis	3.339 m	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Fläche des FWK-EZG	738,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.14.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

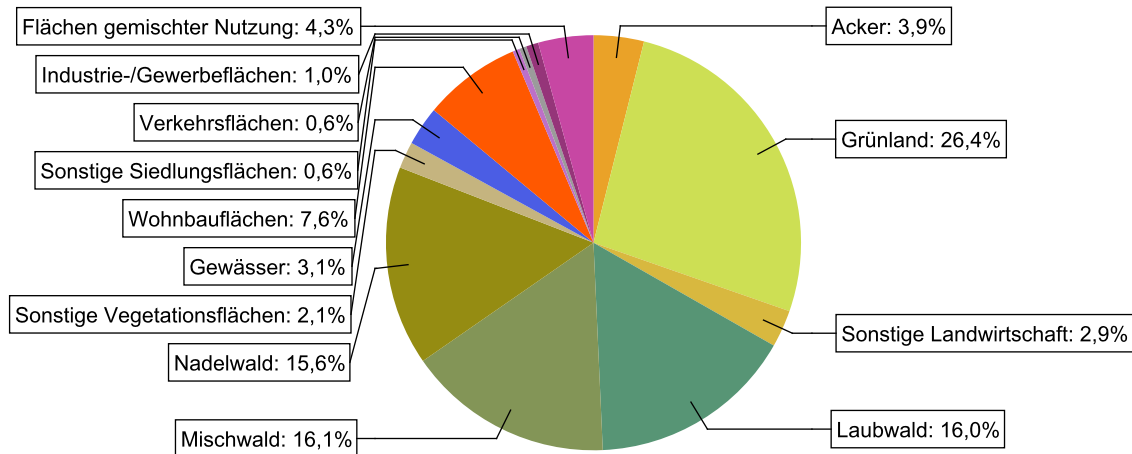


Abbildung 29: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.14.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 30: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach

Tabelle 120: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach. 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	

2.14.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 121: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach

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_2736732_1_3: Sengbach. 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	sehr gut	gut				
Betrachtung gesetzl. nicht geregelter Stoffe							
Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe					
mäßig	sehr gut	gut					
Chemischer Zustand						nicht gut	
Ohne Ubiquitäre	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe			
gut	nicht gut	gut	gut	nicht gut			

2.14.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 123: 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 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
Metalle	1133	Titan	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	unbefr.
Sonstige Stoffe	4007	Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere	Wasser	ja	mäßig

2.14.3 Bewirtschaftungsplanung

2.14.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 127: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2736732_1_3: Sengbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.15 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach

2.15.1 Wasserkörpereigenschaften

2.15.1.1 Basisinformationen

Tabelle 128: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Sengbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736732	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736732_3339	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.224 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	7.575 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	3.339 m	Mittlerer Abfluss	0,057 m³/s
Stationierung bis	7.563 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	472,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.15.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

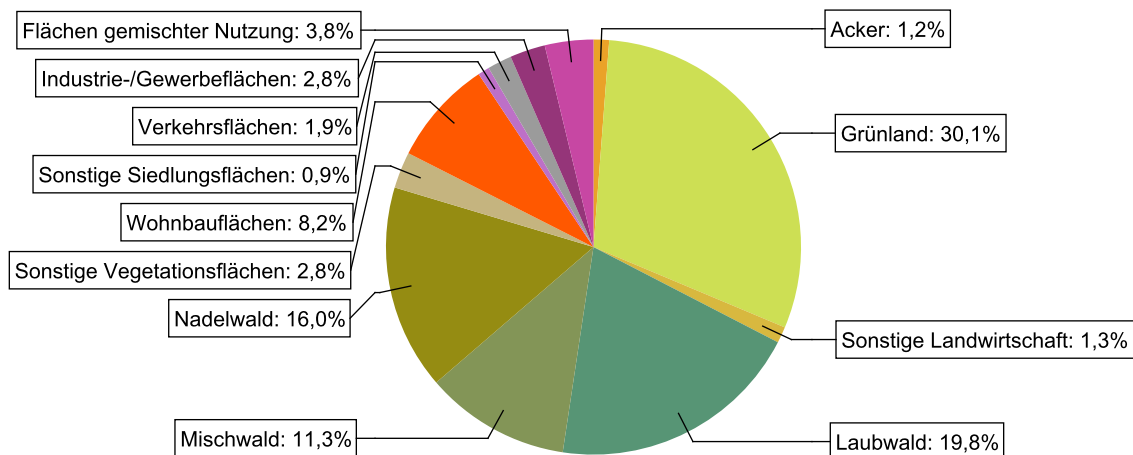


Abbildung 31: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.15.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

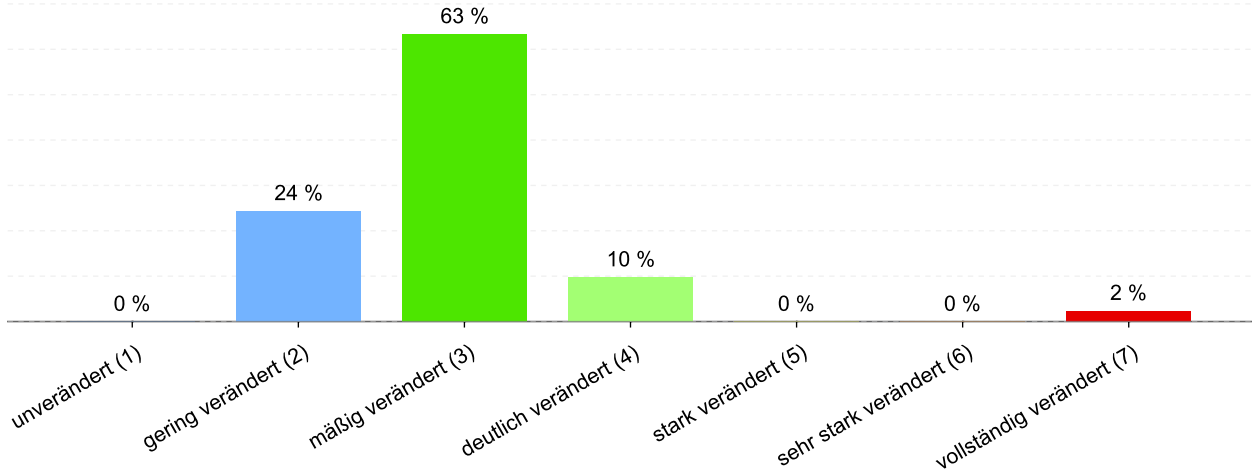


Abbildung 32: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach

Tabelle 129: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.15.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 130: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach

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_2736732_3_8: Sengbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1133	Titan	Wasser	mäßig

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

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

2.15.3 Bewirtschaftungsplanung

2.15.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 136: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2736732_3_8: Sengbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.10	Diffuse Quellen - Andere	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.16 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach

2.16.1 Wasserkörpereigenschaften

2.16.1.1 Basisinformationen

Tabelle 137: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Weltersbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	2736752	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_2736752_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	8.308 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	8.325 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,106 m³/s
Stationierung bis	8.308 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.026,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.16.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

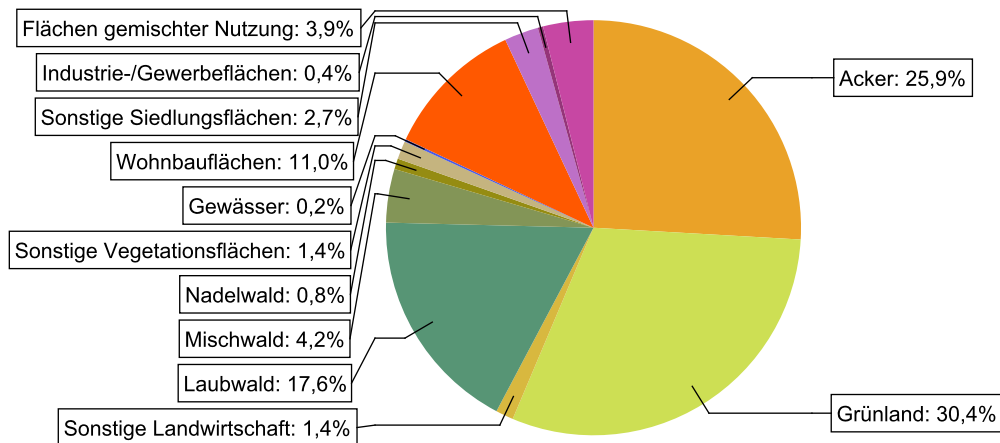


Abbildung 33: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.16.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

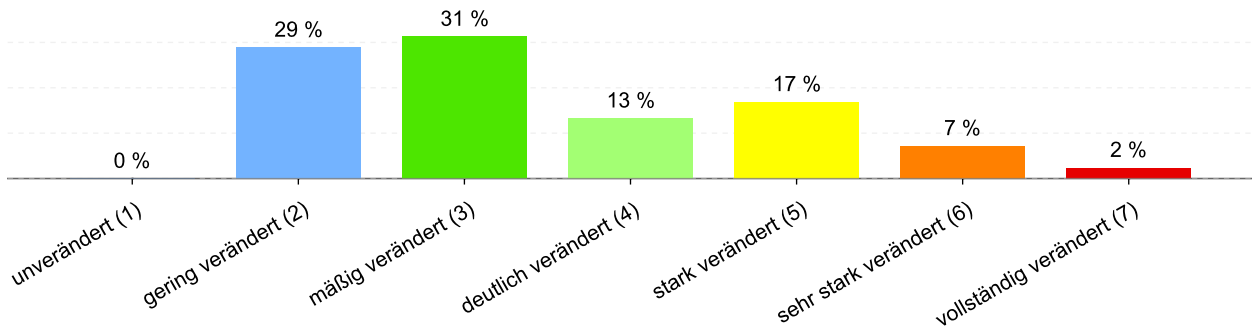


Abbildung 34: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach

Tabelle 138: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	6	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	19
Gleite	7	Durchlass	1
Rampe	8	Wasserkraftanlage	

2.16.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 139: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach

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

2.16.2 Zustandsbewertung

2.16.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 140: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	mäßig

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

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

2.16.3 Bewirtschaftungsplanung

2.16.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 145: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_2736752_0_8: Weltersbach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.17 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273676_0_3: Murbach

2.17.1 Wasserkörpereigenschaften

2.17.1.1 Basisinformationen

Tabelle 146: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273676_0_3: Murbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Murbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273676	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273676_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	2.939 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	11.132 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,339 m³/s
Stationierung bis	2.939 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	156,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.17.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

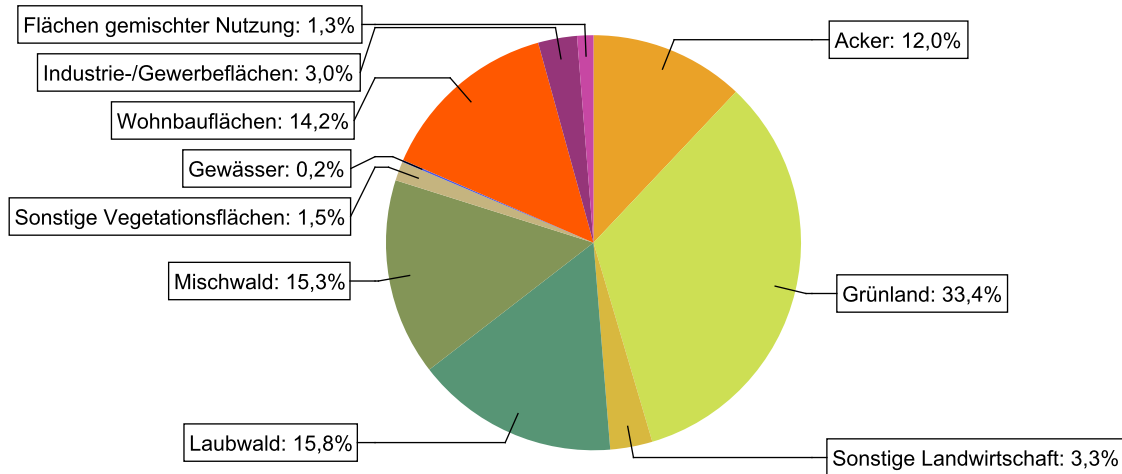


Abbildung 35: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273676_0_3: Murbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.17.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

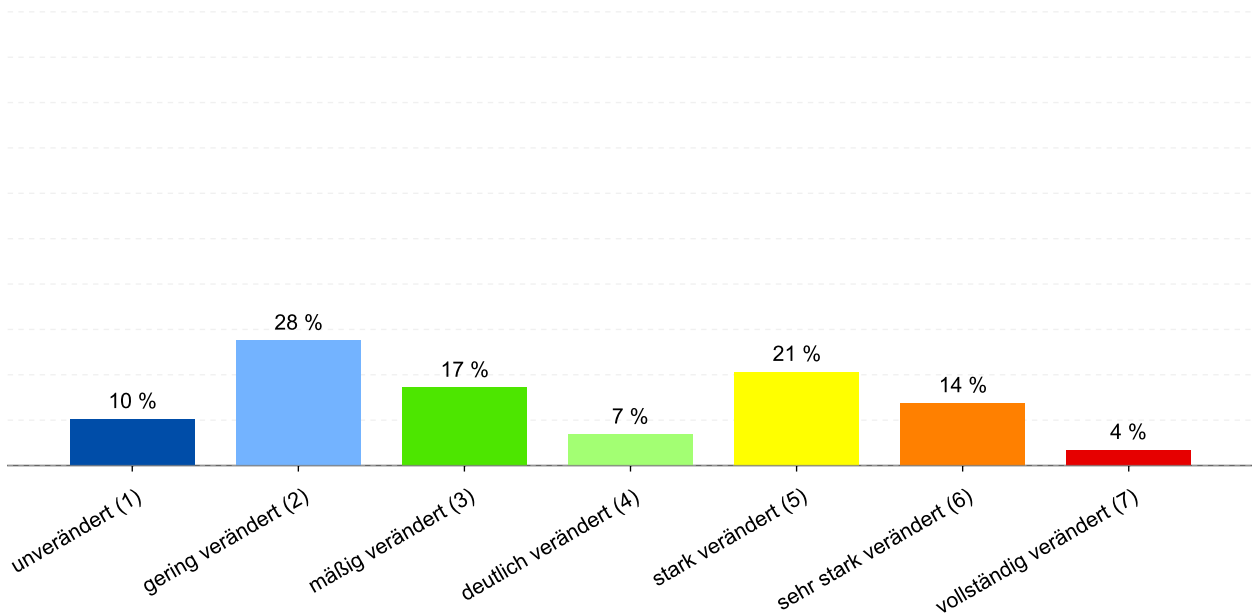


Abbildung 36: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273676_0_3: Murbach

Tabelle 147: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273676_0_3: Murbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.17.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 148: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273676_0_3: Murbach

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

2.17.2 Zustandsbewertung

2.17.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 149: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_273676_0_3: Murbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig

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

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

Tabelle 153: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1138	Blei	Wasser	nein	schlecht
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_273676_0_3: Murbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.2	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

2.18 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273676_3_5: Murbach

2.18.1 Wasserkörpereigenschaften

2.18.1.1 Basisinformationen

Tabelle 155: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273676_3_5: Murbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Murbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273676	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	ja
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	HMWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz
Vorgänger-ID	DE_NRW_273676_2940	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	1.762 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	11.132 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	2.939 m	Mittlerer Abfluss	0,317 m³/s
Stationierung bis	4.701 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	139,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.18.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

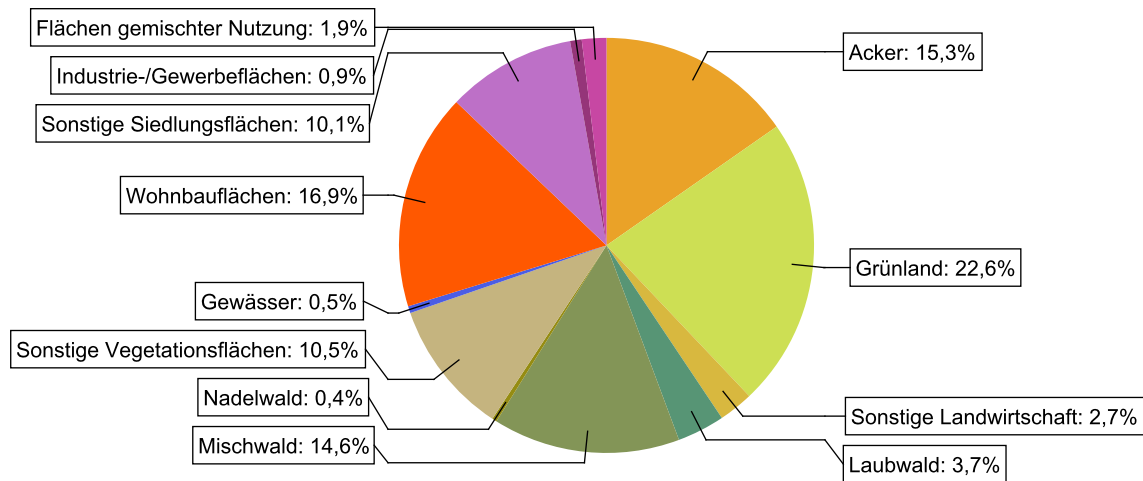


Abbildung 37: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273676_3_5: Murbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.18.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

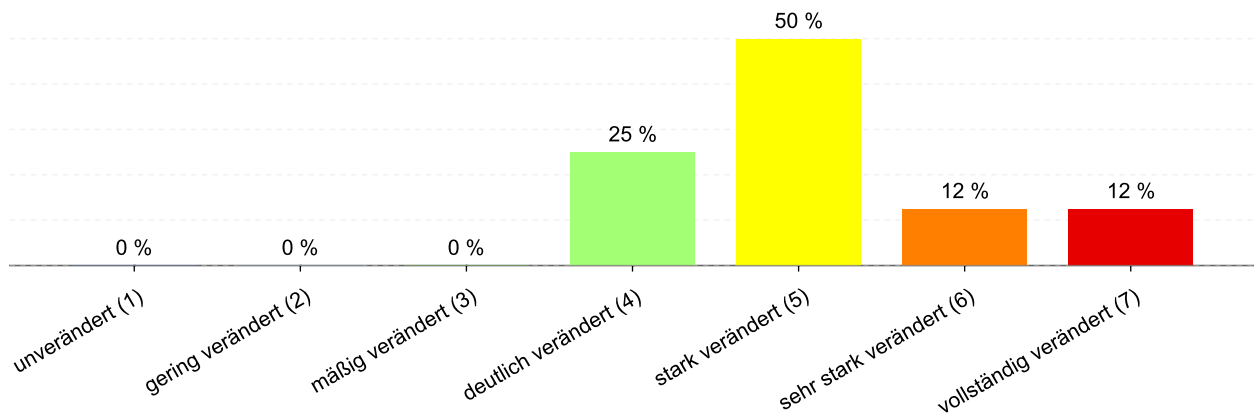


Abbildung 38: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273676_3_5: Murbach

Tabelle 156: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273676_3_5: Murbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.18.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 157: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273676_3_5: Murbach

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

2.18.2 Zustandsbewertung

2.18.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 158: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_273676_3_5: Murbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.18.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 159: Flussgebietspezifischen Schadstoffe der Anlage 6 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

Tabelle 160: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1182	Eisen	Wasser	mäßig

Tabelle 161: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1138	Blei	Wasser	nein	schlecht
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_273676_3_5: Murbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.5	Morphologische Veränderung von Gewässern - Unbekannt	HYMO
4.2.5	Durchgängigkeitshindernisse - Freizeit	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO
4.5	Hydromorphologische Veränderung - Andere	HYMO

2.19 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273676_5_8: Murbach

2.19.1 Wasserkörpereigenschaften

2.19.1.1 Basisinformationen

Tabelle 164: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273676_5_8: Murbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Murbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273676	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273676_4700	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.281 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	11.132 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	4.701 m	Mittlerer Abfluss	0,166 m³/s
Stationierung bis	7.982 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.026,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.19.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

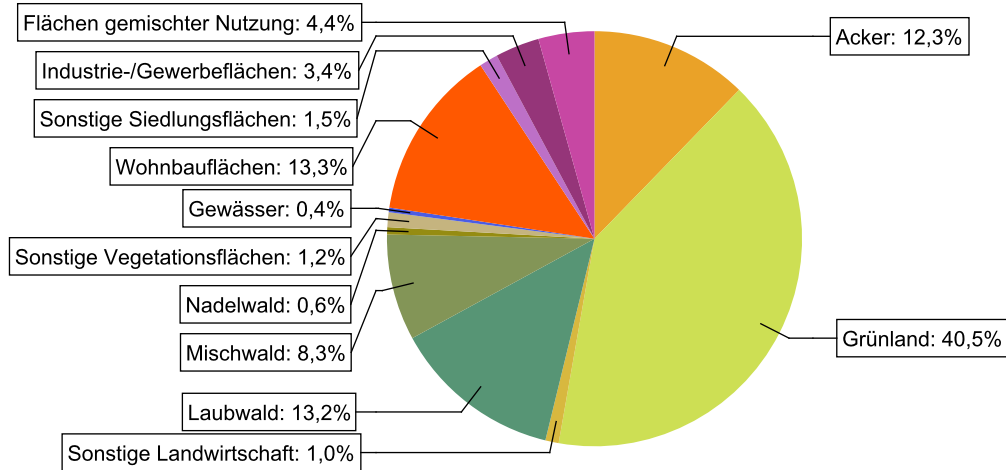


Abbildung 39: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273676_5_8: Murbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.19.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

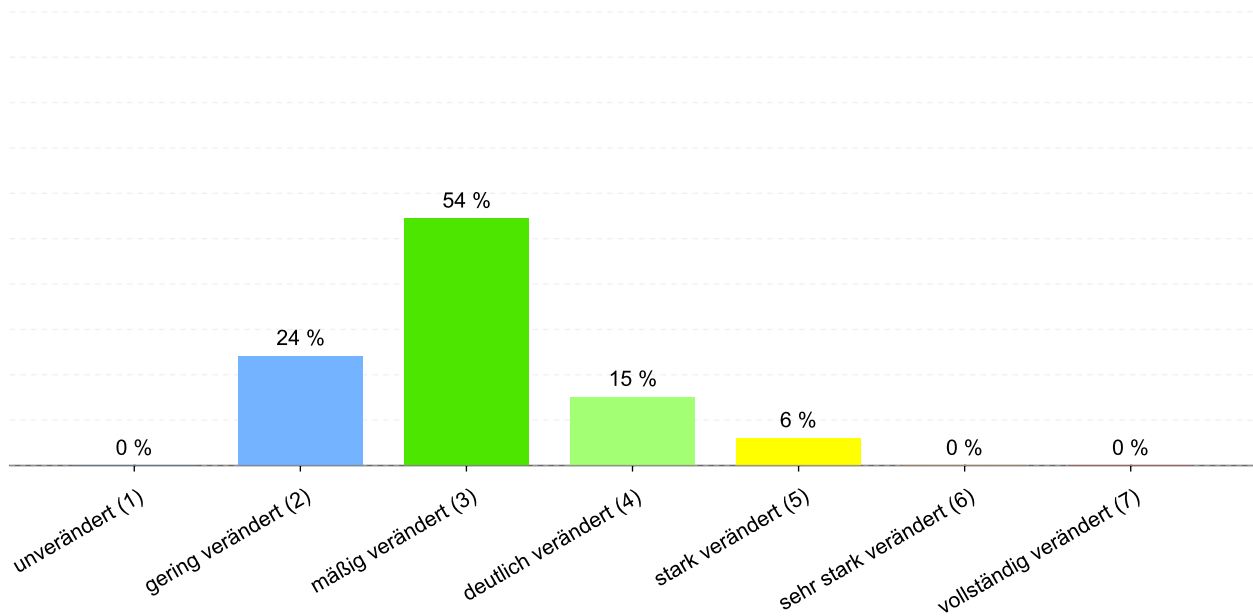


Abbildung 40: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273676_5_8: Murbach

Tabelle 165: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273676_5_8: Murbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.19.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 166: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273676_5_8: Murbach

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	
IGL - Industriell	1
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_273676_5_8: Murbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Ökologischer Zustand						gut
Fische	MZB Gesamt	MZB allg. Degradation	MZB Saprobie	Gewässerflora	Makrophyten	Phytoplankton
gut	gut	gut	gut	k.A.	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		

2.19.2.2 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

2.19.3 Bewirtschaftungsplanung

2.19.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

*Tabelle 172: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_273676_5_8: Murbach.
DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE =
Wasserentnahmen*

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

2.20 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273676_8_11: Murbach

2.20.1 Wasserkörpereigenschaften

2.20.1.1 Basisinformationen

Tabelle 173: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273676_8_11: Murbach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Murbach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273676	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	5 - Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	silikatisch oder basenarm	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273676_7967	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.133 m	Grundwasseranschluss	Überwiegend kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	11.132 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	7.982 m	Mittlerer Abfluss	0,054 m³/s
Stationierung bis	11.115 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	483,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.20.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

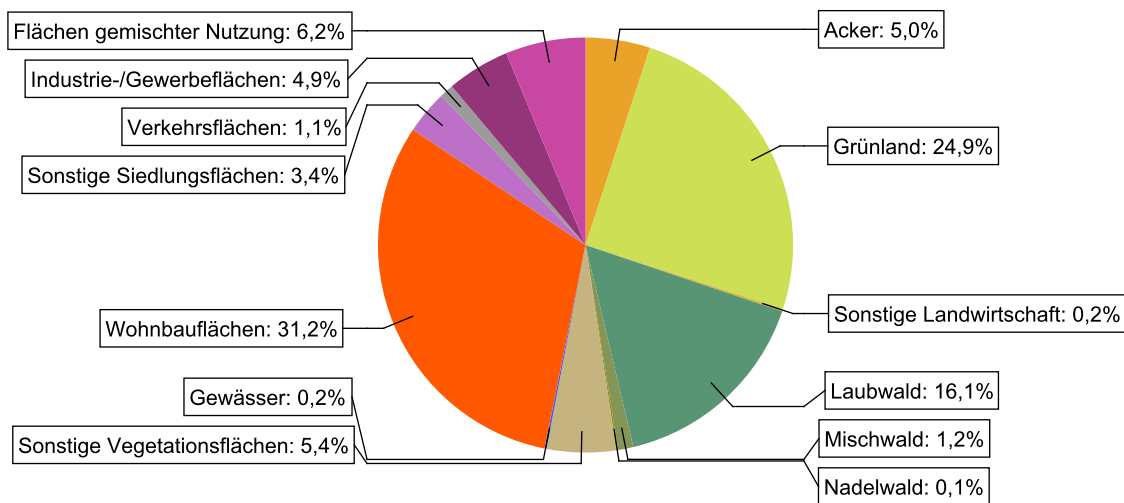


Abbildung 41: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273676_8_11: Murbach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.20.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

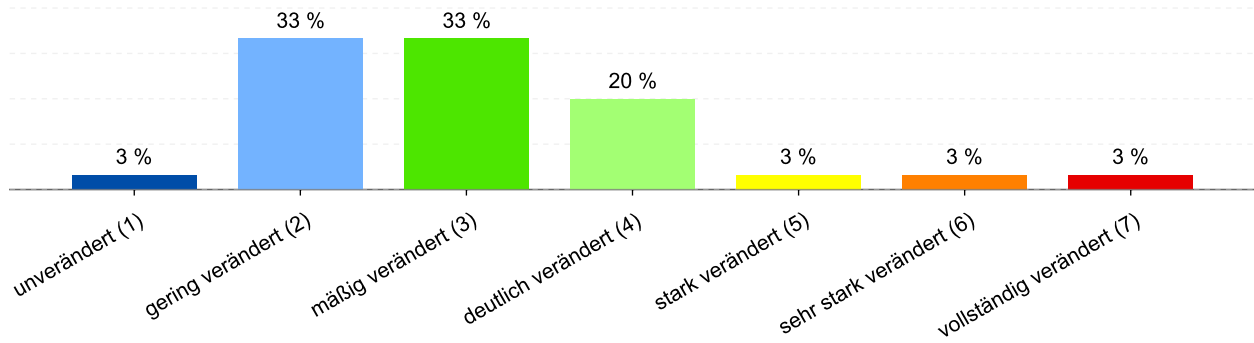


Abbildung 42: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273676_8_11: Murbach

Tabelle 174: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273676_8_11: Murbach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.20.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 175: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273676_8_11: Murbach

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

2.20.2 Zustandsbewertung

2.20.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 176: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_273676_8_11: Murbach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

Tabelle 177: 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 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.

Tabelle 179: Gesetzlich nicht geregelte Stoffe mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1133	Titan	Wasser	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht

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

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

2.20.3 Bewirtschaftungsplanung

2.20.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 181: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_273676_8_11: Murbach.
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
4.1.2	Morphologische Veränderung von Gewässern - Landwirtschaft	HYMO
4.1.4	Morphologische Veränderung von Gewässern - Andere	HYMO
4.2.8	Durchgängigkeitshindernisse - Andere	HYMO

2.21 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach

2.21.1 Wasserkörpereigenschaften

2.21.1.1 Basisinformationen

Tabelle 182: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wiembach	Hydrologisches TEZG	Wupper
Gewässerkennzahl	273678	Planungseinheit	PE_WUP_1000
LAWA-Fließgewässertyp	6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	NWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	keine Angabe
Vorgänger-ID	DE_NRW_273678_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	10.535 m	Grundwasseranschluss	Grundwasseranschluss in Teilen vorhanden
Gewässerlänge NRW	10.545 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	0,178 m³/s
Stationierung bis	10.535 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	2.117,6 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.		Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.21.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

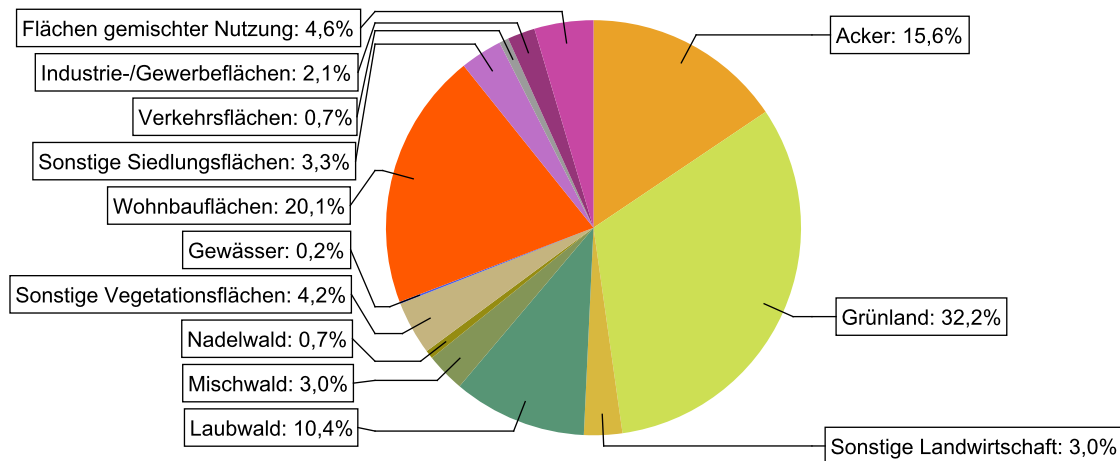


Abbildung 43: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.21.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

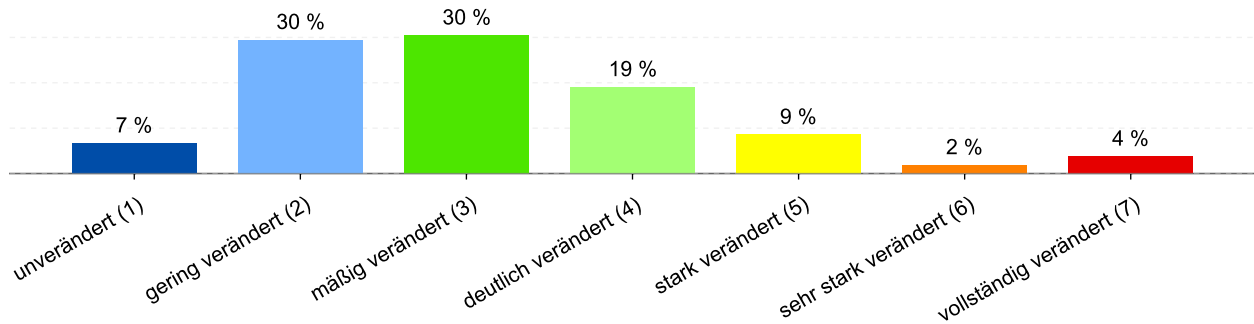


Abbildung 44: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach

Tabelle 183: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

Bauwerktyp	Anzahl	Bauwerktyp	Anzahl
Absturz	8	Sohlschwelle	
Bewegliches Wehr		Streichwehr	
Damm		Verrohrung	13
Gleite	3	Durchlass	1
Rampe	9	Wasserkraftanlage	

2.21.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 184: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach

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

2.21.2 Zustandsbewertung

2.21.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 185: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.21.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 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.

Tabelle 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
ACP Gesamt	1249	Ammonium-Stickstoff	Wasser	mäßig
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht

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

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

Tabelle 189: Stoffe des chemischen Zustands der Anlage 8 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: >= 1-fach = mäßig; >= 2-fach = unbefriedigend; > 4-fach = schlecht

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

2.21.3 Bewirtschaftungsplanung

2.21.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 190: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_273678_0_11: Wiembach. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
1.8	Punktquellen - Aquakultur	PQ
2.2	Diffuse Quellen - Landwirtschaft	DQ
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 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