

1 Übersicht über die Planungseinheit PE_KAN: Kanäle

1.1 Lage der Planungseinheit der Schifffahrtskanäle PE_KAN: Kanäle in NRW

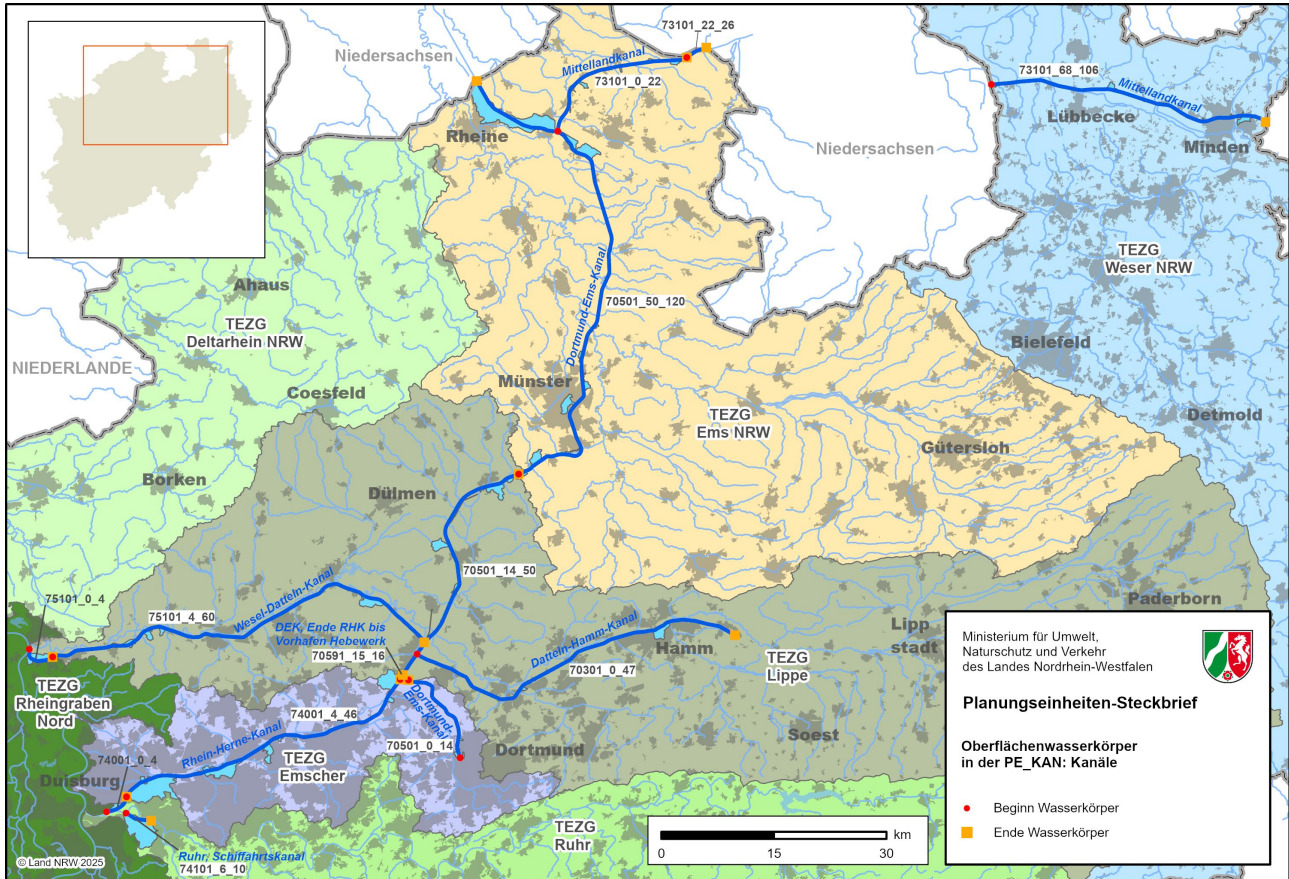


Abbildung 1: Übersicht über die Planungseinheit der Schifffahrtskanäle in NRW.

1.2 Allgemeine Informationen zur Planungseinheit

1.2.1 Gebietsbeschreibung

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

1.2.2 Wasserqualität

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

1.2.3 Gewässerökologie

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

1.2.4 Ursachen und Maßnahmen

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

1.3 Übersicht der zugehörigen Oberflächenwasserkörper: Fließwasserkörper und See-Wasserkörper

Tabelle 1: Liste der Oberflächenwasserkörper (OWK) in der Planungseinheit PE_KAN: Kanäle 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
70301_0_47	Datteln-Hamm-Kanal	47.450	660,4	nein	AWB		gut	nicht gut
70501_0_14	Dortmund-Ems-Kanal	14.379	210,2	nein	AWB		mäßig	nicht gut
70501_14_50	Dortmund-Ems-Kanal	35.934	1.092,5	nein	AWB		gut	nicht gut
70501_50_120	Dortmund-Ems-Kanal	69.853	3.946,6	nein	AWB		gut	nicht gut
70591_15_16	DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk	695	32,3	nein	AWB		mäßig	nicht gut
73101_0_22	Mittellandkanal	22.490	440,2	nein	AWB		gut	gut
73101_22_26	Mittellandkanal	3.125	21,8	nein	AWB		gut	nicht gut
73101_68_106	Mittellandkanal	37.866	593,7	nein	AWB		mäßig	nicht gut
74001_0_4	Rhein-Herne-Kanal	3.609	139,5	nein	AWB		gut	nicht gut
74001_4_46	Rhein-Herne-Kanal	41.960	3.433,7	nein	AWB		gut	nicht gut
74101_6_10	Ruhr, Schifffahrtskanal	3.591	1.252,2	nein	AWB		mäßig	gut
75101_0_4	Wesel-Datteln-Kanal	4.197	357,0	nein	AWB		mäßig	nicht gut
75101_4_60	Wesel-Datteln-Kanal	55.805	1.226,3	nein	AWB		gut	nicht gut

2 Steckbriefe der Fließwasserkörper in der Planungseinheit PE_KAN: Kanäle

2.1 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal

2.1.1 Wasserkörpereigenschaften

2.1.1.1 Basisinformationen

Tabelle 2: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Datteln-Hamm-Kanal	Hydrologisches TEZG	Lippe
Gewässerkennzahl	70301	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_70301_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	47.450 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	47.482 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	32 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	47.482 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	660,4 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,16 %

2.1.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

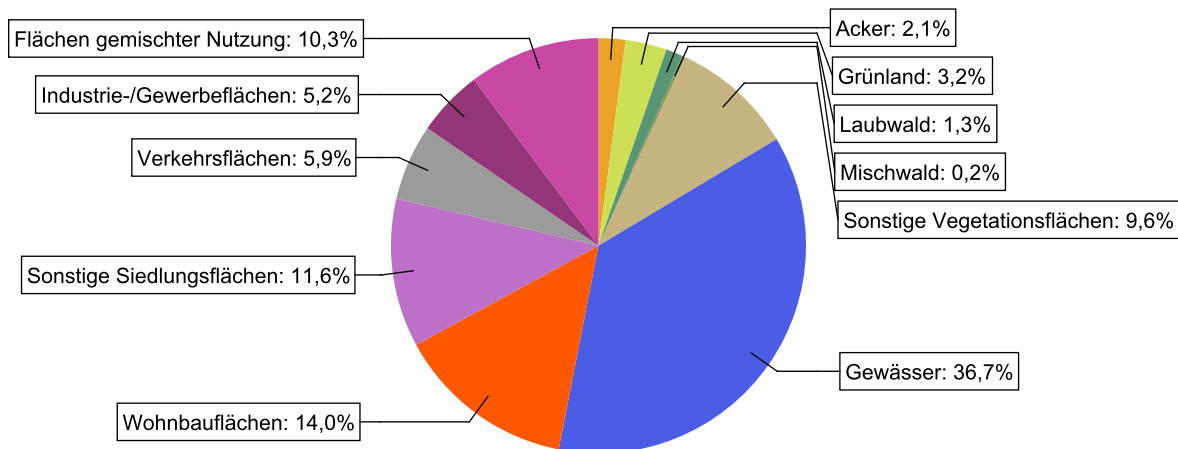


Abbildung 2: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.1.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 3: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal

Tabelle 3: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal. 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	

2.1.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 4: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal

Abwasserherkunft	Anzahl
KOM - Kommunal	1
IGL - Industriell	5
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_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.1.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	unbefr.
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig

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

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

2.1.3 Bewirtschaftungsplanung

2.1.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 10: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_70301_0_47: Datteln-Hamm-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.2 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal

2.2.1 Wasserkörpereigenschaften

2.2.1.1 Basisinformationen

Tabelle 11: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Dortmund-Ems-Kanal	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	70501	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_70501_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	14.379 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	120.176 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	14.379 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	210,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.2.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

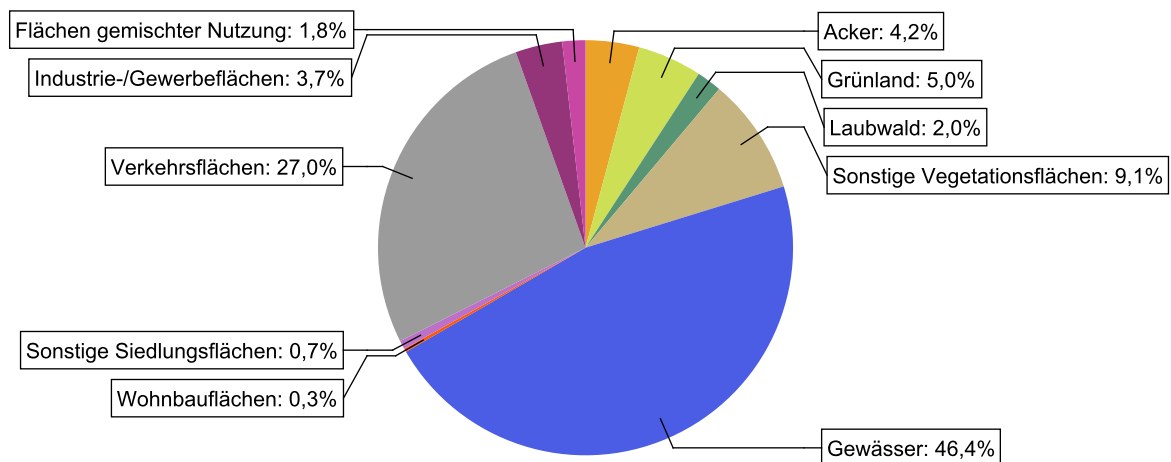


Abbildung 4: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.2.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 5: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal

Tabelle 12: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im **LANUV-Arbeitsblatt 38**.

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

2.2.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 13: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal

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

2.2.2 Zustandsbewertung

2.2.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 14: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

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

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1165	Cadmium	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	unbefr.
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	mäßig
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_70501_0_14: Dortmund-Ems-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.3 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal

2.3.1 Wasserkörpereigenschaften

2.3.1.1 Basisinformationen

Tabelle 20: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Dortmund-Ems-Kanal	Hydrologisches TEZG	Lippe
Gewässerkennzahl	70501	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_70501_14419	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	35.934 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	120.176 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	14.379 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	50.313 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.092,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	2,35 %

2.3.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

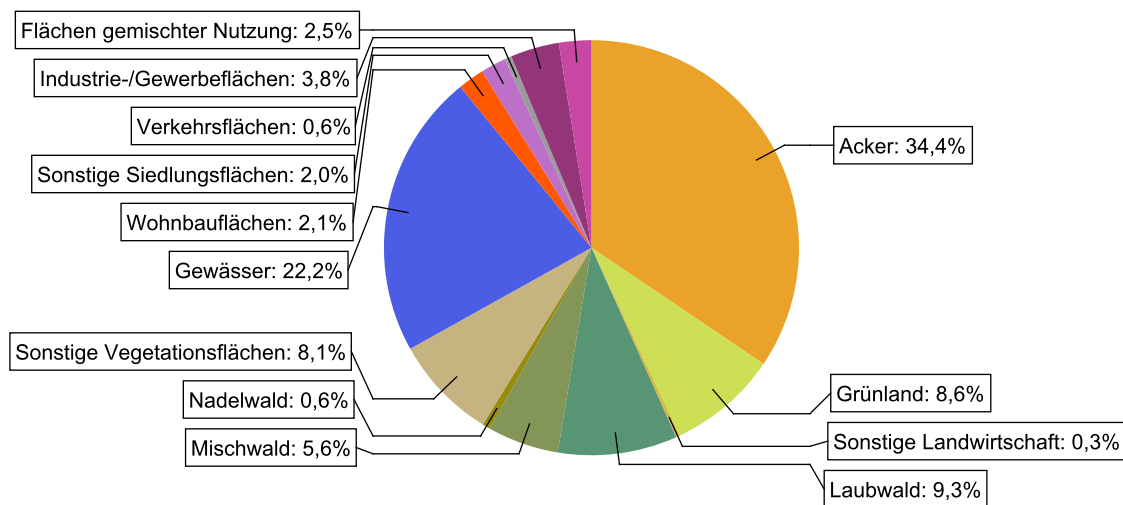


Abbildung 6: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.3.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 7: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal

Tabelle 21: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal. 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	

2.3.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 22: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal

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

2.3.2 Zustandsbewertung

2.3.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 23: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.3.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	unbefr.
PBSM	4073	Metolachlor-CA	Wasser	mäßig
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	unbefr.

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

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

2.3.3 Bewirtschaftungsplanung

2.3.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 28: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_70501_14_50: Dortmund-Ems-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.4 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal

2.4.1 Wasserkörpereigenschaften

2.4.1.1 Basisinformationen

Tabelle 29: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Dortmund-Ems-Kanal	Hydrologisches TEZG	Obere Ems
Gewässerkennzahl	70501	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_70501_50375	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	69.853 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	120.176 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	50.313 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	120.166 m	Trinkwassernutzung	mehr als 100 cbm/Tag; >30.000 versorgte Einwohner
Fläche des FWK-EZG	3.946,6 ha	Anteil VSG	0,66 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,72 %

2.4.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

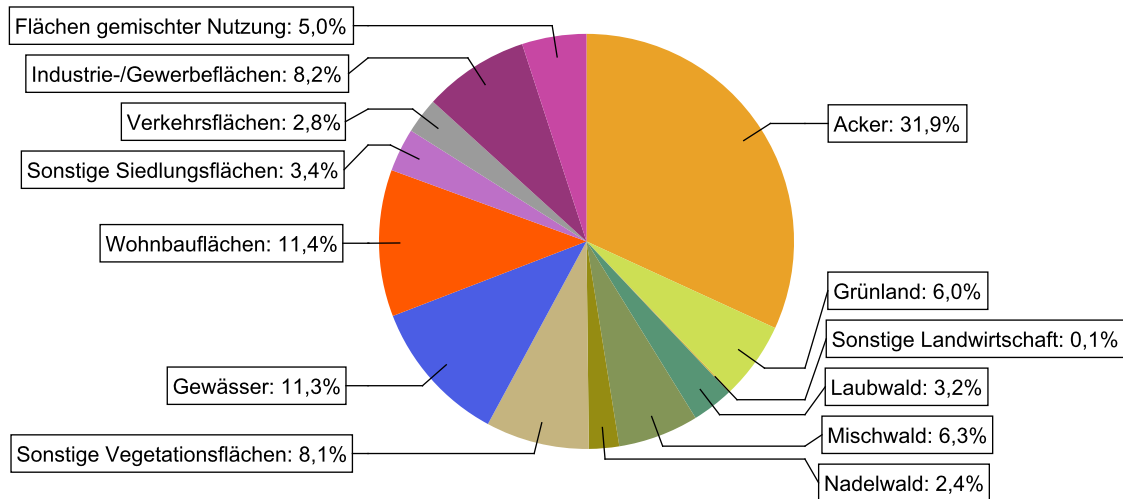


Abbildung 8: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.4.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 9: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal

Tabelle 30: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal. 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	

2.4.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 31: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal

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

2.4.2 Zustandsbewertung

2.4.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 32: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.4.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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
PBSM	4073	Metolachlor-CA	Wasser	unbefr.
PBSM	4158	Flufenacet-ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4241	Trifluoressigsäure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaure	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	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2310	Benzo(ghi)perylen	Wasser	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	ja	schlecht

2.4.3 Bewirtschaftungsplanung

2.4.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 37: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_70501_50_120: Dortmund-Ems-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.5 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk

2.5.1 Wasserkörpereigenschaften

2.5.1.1 Basisinformationen

Tabelle 38: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk	Hydrologisches TEZG	Lippe
Gewässerkennzahl	70591	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schifffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schifffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_70591_15452	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	695 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	694 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	14.855 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	15.550 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	32,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.5.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

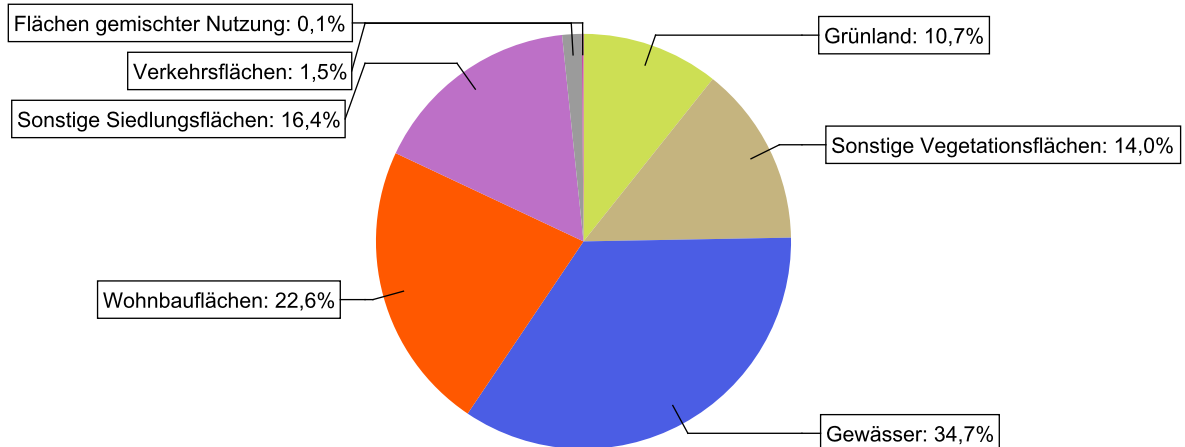


Abbildung 10: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.5.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 11: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk

Tabelle 39: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk. 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	

2.5.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 40: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk

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_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.5.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

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

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1171	Mangan	Wasser	mäßig
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	2966	Iopamidol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesäure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansäure	Wasser	unbefr.

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

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

2.5.3 Bewirtschaftungsplanung

2.5.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 46: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_70591_15_16: DEK, Ende RHK bis Vorhafen Hebewerk. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.6 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal

2.6.1 Wasserkörpereigenschaften

2.6.1.1 Basisinformationen

Tabelle 47: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Mittellandkanal	Hydrologisches TEZG	Obere Ems
Gewässerkennzahl	73101	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_73101_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	22.490 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerlänge NRW	63.542 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	5 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	22.495 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	440,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.6.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

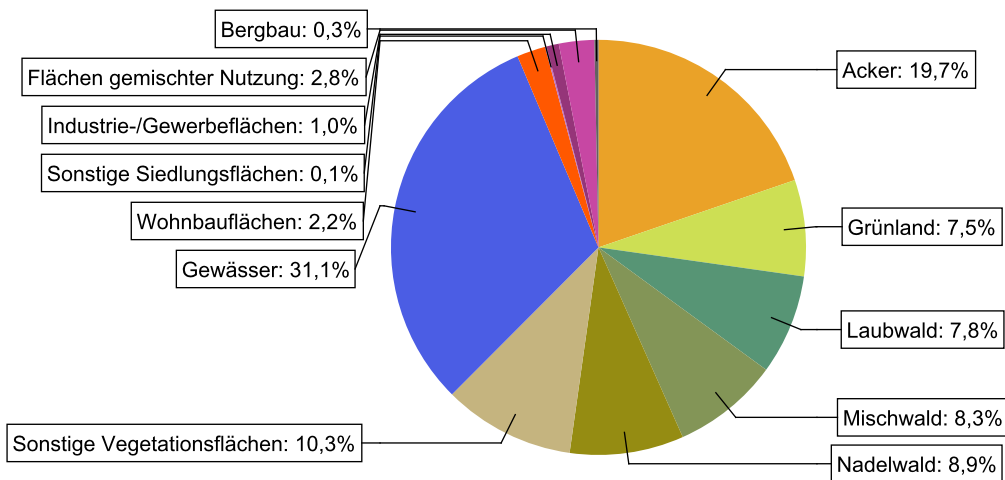


Abbildung 12: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.6.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 13: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal

Tabelle 48: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal. 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	

2.6.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 49: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal

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

2.6.2 Zustandsbewertung

2.6.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 50: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.6.2 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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	mäßig

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

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

2.6.3 Bewirtschaftungsplanung

2.6.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 55: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_73101_0_22: Mittellandkanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.2	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	PQ
2.4	Diffuse Quellen - Verkehr	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
9	Historische Belastungen	SONST

2.7 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_73101_22_26: Mittellandkanal

2.7.1 Wasserkörpereigenschaften

2.7.1.1 Basisinformationen

Tabelle 56: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_73101_22_26: Mittellandkanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Mittellandkanal	Hydrologisches TEZG	Hase
Gewässerkennzahl	73101	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_73101_22505	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.125 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	63.542 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	22.495 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	25.620 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	21,8 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.7.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

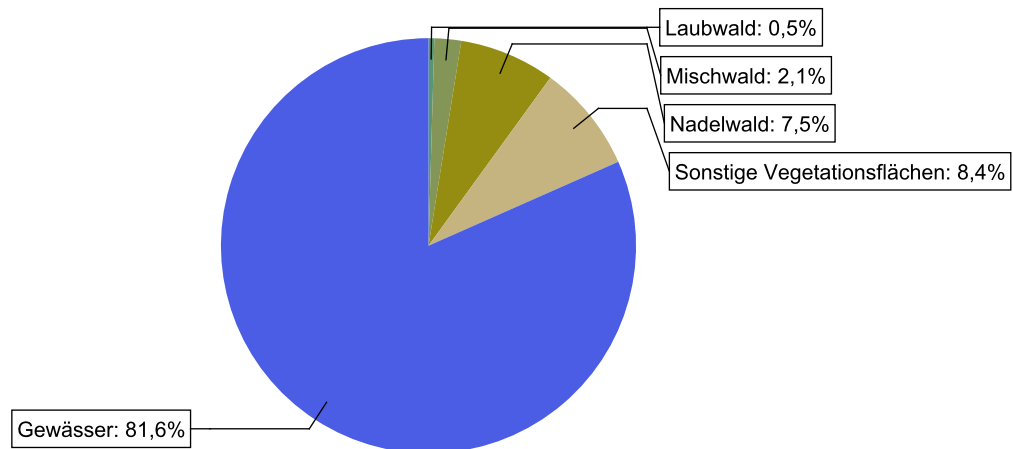


Abbildung 14: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_73101_22_26: Mittellandkanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.7.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 15: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_73101_22_26: Mittellandkanal

Tabelle 57: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_73101_22_26: Mittellandkanal. 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	

2.7.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 58: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_73101_22_26: Mittellandkanal

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_73101_22_26: Mittellandkanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.7.2.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 60: 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 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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	mäßig
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	2966	Iopamidol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthren	Wasser	nein	mäßig
Sonstige Stoffe	2320	Benzo(a)pyren	Wasser	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_73101_22_26: Mittellandkanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.8 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_73101_68_106: Mittellandkanal

2.8.1 Wasserkörpereigenschaften

2.8.1.1 Basisinformationen

Tabelle 65: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_73101_68_106: Mittellandkanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Mittellandkanal	Hydrologisches TEZG	Weser
Gewässerkennzahl	73101	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_73101_68184	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	37.866 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	63.542 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	68.165 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	106.031 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	593,7 ha	Anteil VSG	4,90 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,48 %

2.8.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

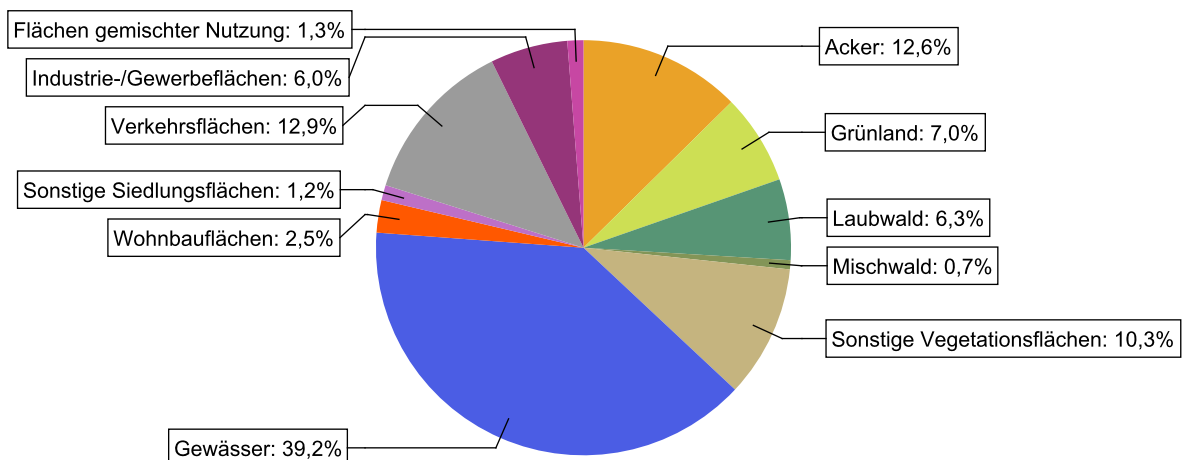


Abbildung 16: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_73101_68_106: Mittellandkanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.8.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 17: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_73101_68_106: Mittellandkanal

Tabelle 66: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_73101_68_106: Mittellandkanal. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im **LANUV-Arbeitsblatt 38**.

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

2.8.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 67: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_73101_68_106: Mittellandkanal

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_73101_68_106: Mittellandkanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.8.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 69: 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 70: Allgemeine Physikalisch Chemische Parameter (ACP) der Anlage 7 Oberflächengewässer Verordnung (OGewV) mit Überschreitungen des Beurteilungswerts. Höhe der Überschreitung: ≥ 1 -fach = mäßig; ≥ 2 -fach = unbefriedigend; > 4 -fach = schlecht

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1061	pH-Wert	Wasser	schlecht
ACP Gesamt	1331	Chlorid	Wasser	mäßig

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1167	Uran	Wasser	schlecht
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	unbefr.
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	1324	Bromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2669	Bisphenol A	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	unbefr.
Sonstige Stoffe	2770	Monobutylzinn-Kation	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	unbefr.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Ubiquitär	Bewertung
Metalle	1166	Quecksilber	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	101	Summe polybromierte Diphenylether	Fische	ja	schlecht
Sonstige Stoffe	2300	Fluoranthen	Wasser	nein	mäßig
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_73101_68_106: Mittellandkanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
2.4	Diffuse Quellen - Verkehr	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ
4.1.3	Morphologische Veränderung von Gewässern - Schifffahrt	HYMO

2.9 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal

2.9.1 Wasserkörpereigenschaften

2.9.1.1 Basisinformationen

Tabelle 74: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rhein-Herne-Kanal	Hydrologisches TEZG	Rheingraben-Nord
Gewässerkennzahl	74001	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_74001_0	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.609 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	45.569 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	69 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	3.678 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	139,5 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.9.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

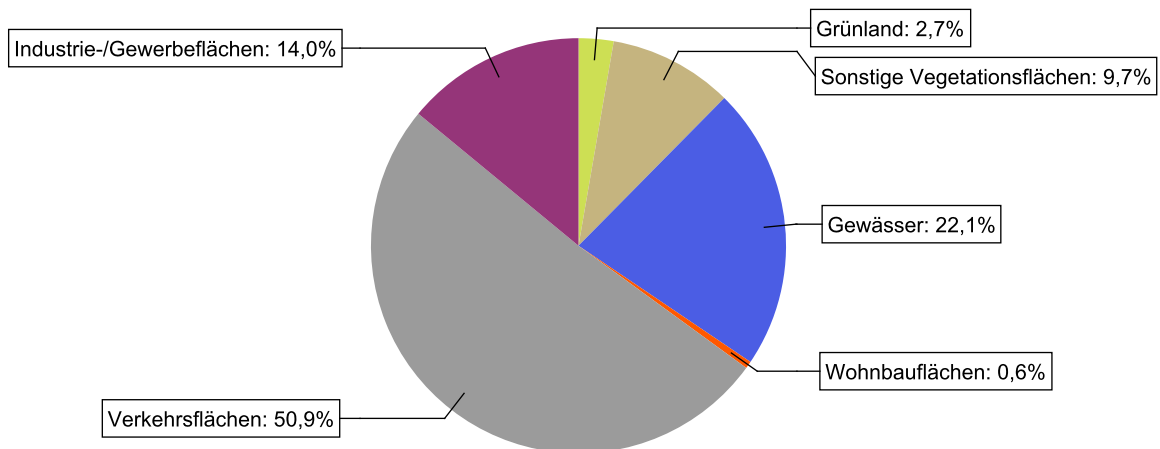


Abbildung 18: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.9.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 19: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal

Tabelle 75: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal. 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	

2.9.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 76: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal

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_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.9.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1138	Blei	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1165	Cadmium	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1171	Mangan	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	unbefr.
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	unbefr.
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	unbefr.
Sonstige Stoffe	4311	Lamotrigin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	schlecht

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

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

2.9.3 Bewirtschaftungsplanung

2.9.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 82: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_74001_0_4: Rhein-Herne-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.10 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal

2.10.1 Wasserkörpereigenschaften

2.10.1.1 Basisinformationen

Tabelle 83: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Rhein-Herne-Kanal	Hydrologisches TEZG	Emscher
Gewässerkennzahl	74001	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_74001_3679	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	41.960 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	45.569 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	3.678 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	45.638 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	3.433,7 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.10.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

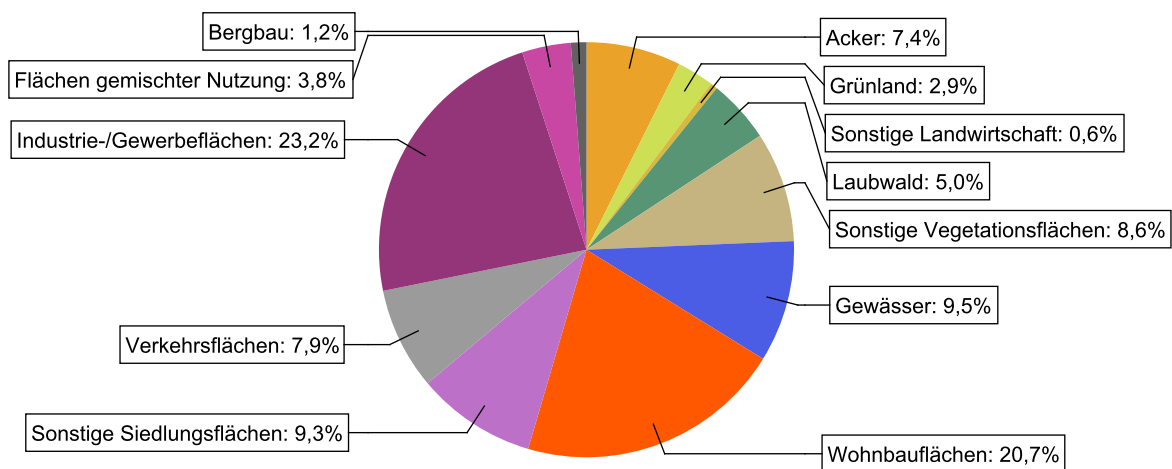


Abbildung 20: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.10.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 21: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal

Tabelle 84: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal. 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	

2.10.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 85: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal

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

2.10.2 Zustandsbewertung

2.10.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 86: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.10.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
Metalle	1124	Barium	Wasser	mäßig
Metalle	1138	Blei	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1161	Kupfer	Wasser	unbefr.
Metalle	1165	Cadmium	Schwebstoff	mäßig
Metalle	1167	Uran	Wasser	mäßig
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	2768	Tributylzinn-Kation	Schwebstoff	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2967	Iopromid	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesäure	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansäure	Wasser	unbefr.

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

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

2.10.3 Bewirtschaftungsplanung

2.10.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 91: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_74001_4_46: Rhein-Herne-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

Belastungs-ID	Belastung	Belastungsgruppe
1.9	Punktquellen - Andere	PQ
2.4	Diffuse Quellen - Verkehr	DQ
2.7	Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition	DQ

2.11 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_74101_6_10: Ruhr, Schiffahrtskanal

2.11.1 Wasserkörpereigenschaften

2.11.1.1 Basisinformationen

Tabelle 92: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_74101_6_10: Ruhr, Schiffahrtskanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Ruhr, Schiffahrtskanal	Hydrologisches TEZG	Ruhr
Gewässerkennzahl	74101	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Ausweisung	AWB
Geochemie	keine Angabe	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_74101_6000	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	3.591 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	3.837 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	5.984 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	9.575 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.252,2 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.11.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

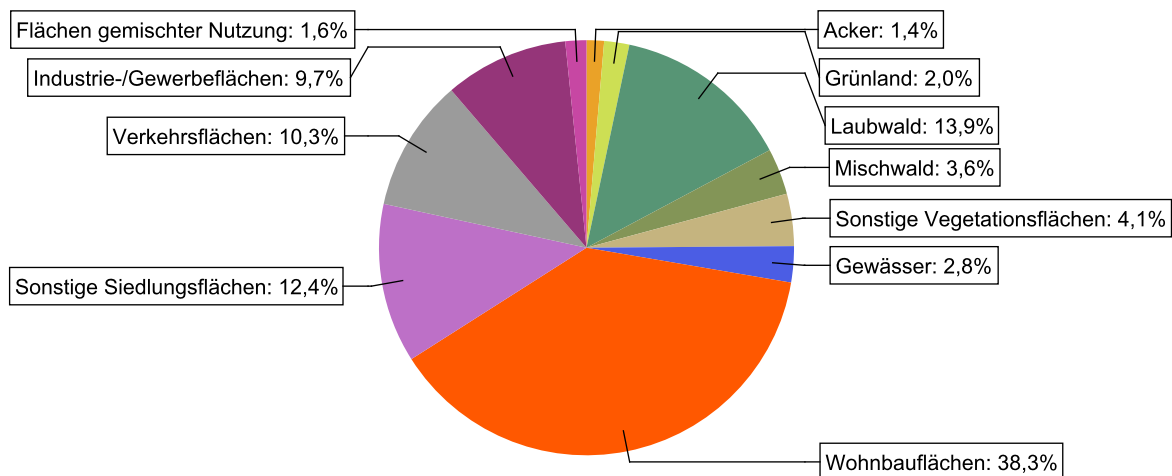


Abbildung 22: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_74101_6_10: Ruhr, Schiffahrtskanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.11.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 23: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_74101_6_10: Ruhr, Schiffahrtskanal

Tabelle 93: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_74101_6_10: Ruhr, Schifffahrtskanal. 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	

2.11.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 94: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_74101_6_10: Ruhr, Schifffahrtskanal

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_74101_6_10: Ruhr, Schifffahrtskanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.11.2 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

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

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

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

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

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

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_74101_6_10: Ruhr, Schifffahrtskanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.12 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal

2.12.1 Wasserkörpereigenschaften

2.12.1.1 Basisinformationen

Tabelle 101: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wesel-Datteln-Kanal	Hydrologisches TEZG	Rheingraben-Nord
Gewässerkennzahl	75101	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Westliches Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_75101_190	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	4.197 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässerslänge NRW	60.216 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	0 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	4.197 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	357,0 ha	Anteil VSG	1,71 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	0,00 %

2.12.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

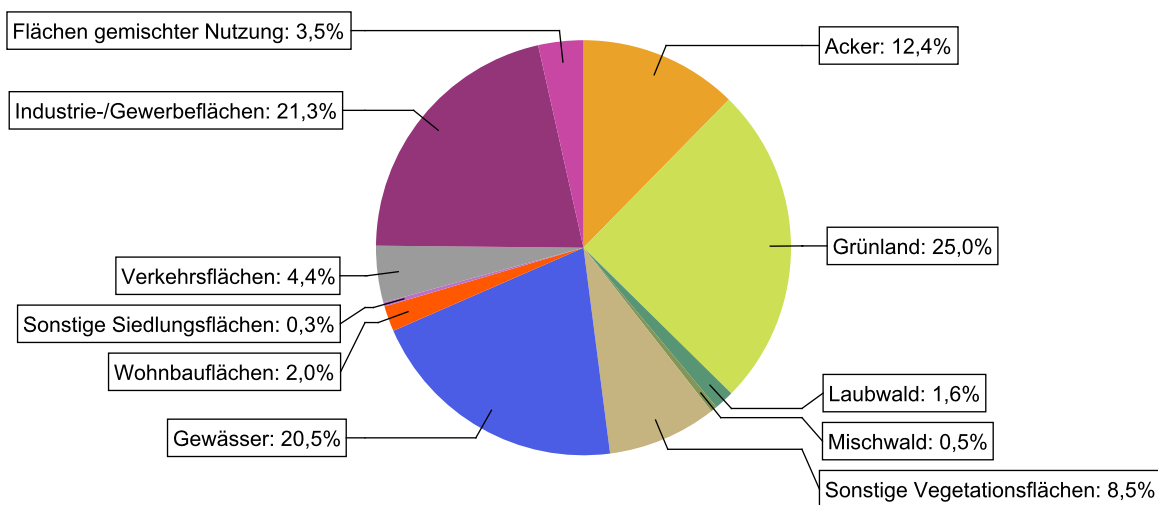


Abbildung 24: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.12.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 25: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal

Tabelle 102: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.12.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 103: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal

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

2.12.2 Zustandsbewertung

2.12.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 104: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.12.2 Stoffliche Überschreitungen

Tabelle 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.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
ACP Gesamt	1253	Ammoniak-Stickstoff	Wasser	schlecht

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	mäßig
PBSM	4073	Metolachlor-CA	Wasser	mäßig
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	mäßig

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

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

2.12.3 Bewirtschaftungsplanung

2.12.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 109: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_75101_0_4: Wesel-Datteln-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

2.13 Steckbrief des Fließwasserkörpers DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal

2.13.1 Wasserkörpereigenschaften

2.13.1.1 Basisinformationen

Tabelle 110: Stammdaten und Basisinformationen zum Wasserkörper DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal. EZG = Einzugsgebiet; TEZG = Teileinzugsgebiet; KA = Kläranlage; VGS = Vogelschutzgebiet; FFH = Flora Fauna Habitat

Gewässername	Wesel-Datteln-Kanal	Hydrologisches TEZG	Lippe
Gewässerkennzahl	75101	Planungseinheit	PE_KAN
LAWA-Fließgewässertyp	77 - Sondertyp Schiffahrtskanäle	Talsperre < 50ha	nein
Ökoregion	Zentrales Flachland	Ausweisung	AWB
Geochemie	karbonatisch oder basenreich	Fallgruppe	Sk -Schiffahrt auf Kanälen
Vorgänger-ID	DE_NRW_75101_4347	Anzahl kommunaler KA	
Länge FWK	55.805 m	Grundwasseranschluss	Kein Grundwasseranschluss
Gewässrlänge NRW	60.216 m	Trockenfallend	keine Angabe
Stationierung von	4.197 m	Mittlerer Abfluss	
Stationierung bis	60.002 m	Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag
Fläche des FWK-EZG	1.226,3 ha	Anteil VSG	0,00 %
Anteil Bundeswasserstr.	100 %	Anteil FFH-Gebiete	1,06 %

2.13.1.2 Landnutzung im Einzugsgebiet

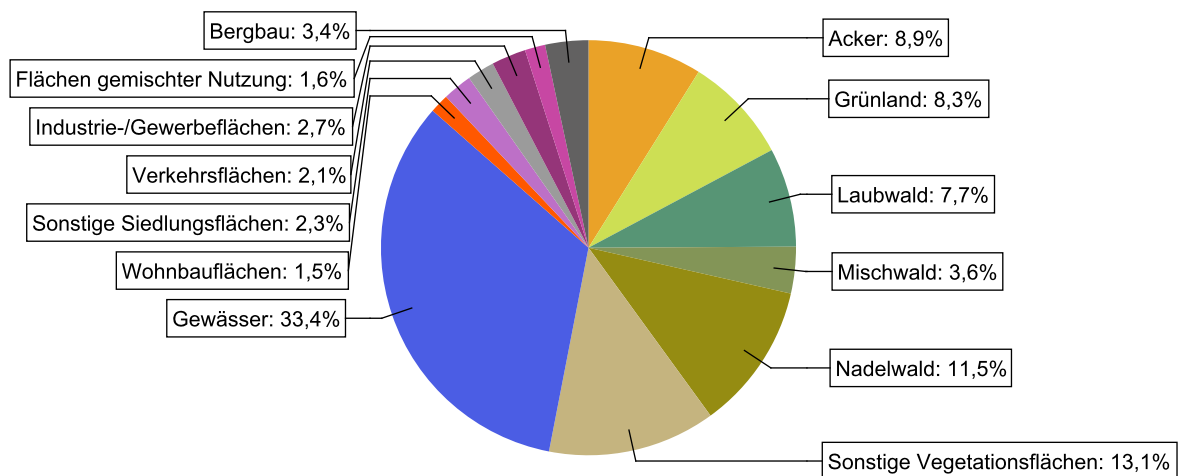


Abbildung 26: Landnutzung im Einzugsgebiet des Wasserkörpers DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal, basierend auf ATKIS-Daten 2024. Landnutzungstypen mit weniger als 0,1% Anteil sind nicht dargestellt.

2.13.1.3 Gewässerstruktur und Querbauwerke

keine Informationen vorhanden

Abbildung 27: Anteil der Gewässerstrukturklassen im Wasserkörper DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal

Tabelle 111: Informationen zu Bauwerken und Durchgängigkeit im Wasserkörper DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal. Informationen zu den Bauwerkstypen finden sich im [LANUV-Arbeitsblatt 38](#).

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

2.13.1.4 Direkteinleitungen

Tabelle 112: Anzahl der Direkteinleitungen nach Abwasserherkunft im Wasserkörper DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal

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

2.13.2 Zustandsbewertung

2.13.2.1 Gesamtbewertung

Tabelle 113: Übersicht über die Bewertung des Wasserkörper DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal. MZB = Makrozoobenthos; PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

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

2.13.2.2 Stoffliche Überschreitungen

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Es liegen keine Beurteilungswertverletzungen oder Messdaten vor.

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

Stoffgruppe	Stoff-Nr.	Stoffname	Probengut	Bewertung
PBSM	4014	Desphenyl-chloridazon	Wasser	mäßig
PBSM	4073	Metolachlor-CA	Wasser	mäßig
PBSM	4324	Metazachlor ESA	Wasser	mäßig
PBSM	4333	Metolachlor ESA	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	117	Summe 25 PFAS	Wasser	schlecht
Sonstige Stoffe	2319	Pyren	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	2330	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2336	Benzo(a)anthracen	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2966	Iopamidol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2968	Iomeprol	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	2969	Amidotrizoesaeure	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4008	Perfluoroktansäure inkl. Isomere	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4210	4-Formylaminoantipyrin	Wasser	unbefr.
Sonstige Stoffe	4211	4-Acetamidoantipyrin	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4220	Candesartan	Wasser	mäßig
Sonstige Stoffe	4313	Valsartansaeure	Wasser	mäßig

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

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

2.13.3 Bewirtschaftungsplanung

2.13.3.1 Signifikante Belastungsfaktoren je Wasserkörper

Tabelle 118: Übersicht über die signifikanten Belastungen des Wasserkörpers DERW_DENW_75101_4_60: Wesel-Datteln-Kanal. DQ = Diffuse Quellen; PQ = Punktquellen; HYMO = Hydromorphologie; SONST = Sonstige Belastungen; WE = Wasserentnahmen

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

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