

4.7 PE_LIP_1500: Seseke

4.7.1 Allgemeine Informationen zur Planungseinheit

Gebietsbeschreibung

Das Einzugsgebiet der Seseke ist in starkem Umfang bergbaulich und industriell geprägt. Siedlungsschwerpunkte sind Dortmund, Lünen, Unna, Kamen, Bergkamen und Bönen. Im Sesekegebiet leben ca. 361.000 Menschen. Im Norden kreuzt der Datteln-Hamm-Kanal die Planungseinheit.

Das südliche und östliche Einzugsgebiet der Seseke ist ländlich geprägt und reicht mit dem Lünerner Bach bis zur Haar. Über die Hälfte des Einzugsgebiets wird landwirtschaftlich genutzt, etwa ein Drittel der Fläche ist bebaut.

Die nachfolgenden Ausführungen beziehen sich auf die Ergebnisse des vierten Monitoringzyklus (2015-2018).

Wasserqualität

Insgesamt ist der chemische Zustand der Wasserkörper in der Planungseinheit Seseke „gut“ (ohne ubiquitäre Stoffe).

Bei den flussgebietsspezifischen Schadstoffen gab es sowohl bei Metallen als auch bei Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln (PBSM) jedoch einige Auffälligkeiten.

Hinsichtlich der allgemeinen physikalisch-chemischen Qualitätskomponenten wurde bei keinem Wasserkörper der „gute Zustand“ festgestellt.

Gewässerökologie

In der Planungseinheit ist die Saprobie in vielen Wasserkörpern noch nicht gut. Die Ergebnisse der Qualitätskomponente Makrozoobenthos sind bis auf zwei Ausnahmen noch „mäßig“ oder schlechter.

Die Gewässerflora weist größtenteils erhebliche Defizite auf. Lediglich im Lünerner Bach und im Oberlauf des Massener Bachs wurden dahingehend „gute“ oder teilweise sogar „sehr gute Zustände“ festgestellt.

Die Bewertungen bezüglich der Fischfauna sind flächendeckend noch „unbefriedigend“ oder „schlecht“.

Stammdaten zum Teileinzugsgebiet	
Flussgebietseinheit	Rhein
Bearbeitungsgebiet	Niederrhein
Teileinzugsgebiet	Lippe
Planungseinheit	PE_LIP_1500
Bezeichnung	Seseke
Geschäftsstelle	Lippe
Fläche	319 km ²
Länge der berichtspflichtigen Gewässer	95 km
Verlauf	-
Hauptgewässer	Seseke
Nebengewässer	Heererener Mühlbach, Körne, Kuhbach, Lünerner Bach, Massener Bach, Mühlbach, Süggebach
Wasserkörper	16
Grundwasserkörper	6
Einwohner; Einwohnerdichte	361.669 EW; 1.133 EW/km ²
Wasserverband	Lippeverband
Flächennutzung	Acker 44,8 %, Grünland 7 %, Wald 10,8 %, Siedlung und Gewerbe 31,3 %
Besonderheiten	Ehemalige Schmutzwasserläufe, stark ausgebaute Gewässer, Polder, Deiche
Bezirksregierung	Arnsberg
Kreis/kreisfreie Stadt *	Dortmund (27 %), Soest (3 %), Unna (68 %)
Kommunen *	Bergkamen (7 %), Bönen (9 %), Dortmund (27 %), Fröndenberg/Ruhr (4 %), Kamen (13 %), Lünen (5 %), Unna (27 %), Werl (3 %)

* Kommunen, Kreise und kreisfreie Städte mit einem Flächenanteil < 3 % werden nicht dargestellt.



Abb. 17: Die Seseke in der PE_LIP_1500
(Quelle: Lippeverband, Hofmann 2012)

Ursachen und Maßnahmen

Die meisten untersuchten Gewässer sind durch die Auswirkungen des Bergbaus geprägt.

Vielerorts wurde in der Vergangenheit das Schmutzwasser mit dem Oberflächenwasser gemeinsam in vertieften und eingedeichten, mit Betonsohlschalen ausgelegten Gerinnen abgeführt. Im Zuge des Sesekeprogramms wurden die ehemaligen Schmutzwasserläufe in den vergangenen Jahren vom Schmutzwasser befreit. Im Rahmen der Möglichkeiten werden die Fließgewässer anschließend renaturiert, sofern noch nicht geschehen.

Für die Seseke bildet der Datteln-Hamm-Kanal auf ihrem Weg zur Lippe eine Barriere, da sie den Kanal in einer Rohrleitung (Düker) unterqueren muss.

Einige Zuflüsse der Seseke müssen zudem durch Bachpumpwerke gehoben werden (z. B. Süggebach und Kuhbach). Aufgrund der umfangreichen Umbauarbeiten im Einzugsgebiet der Seseke erscheinen verbesserte biologische Zustände im Allgemeinen erst mittel- bis langfristig als realistisch.

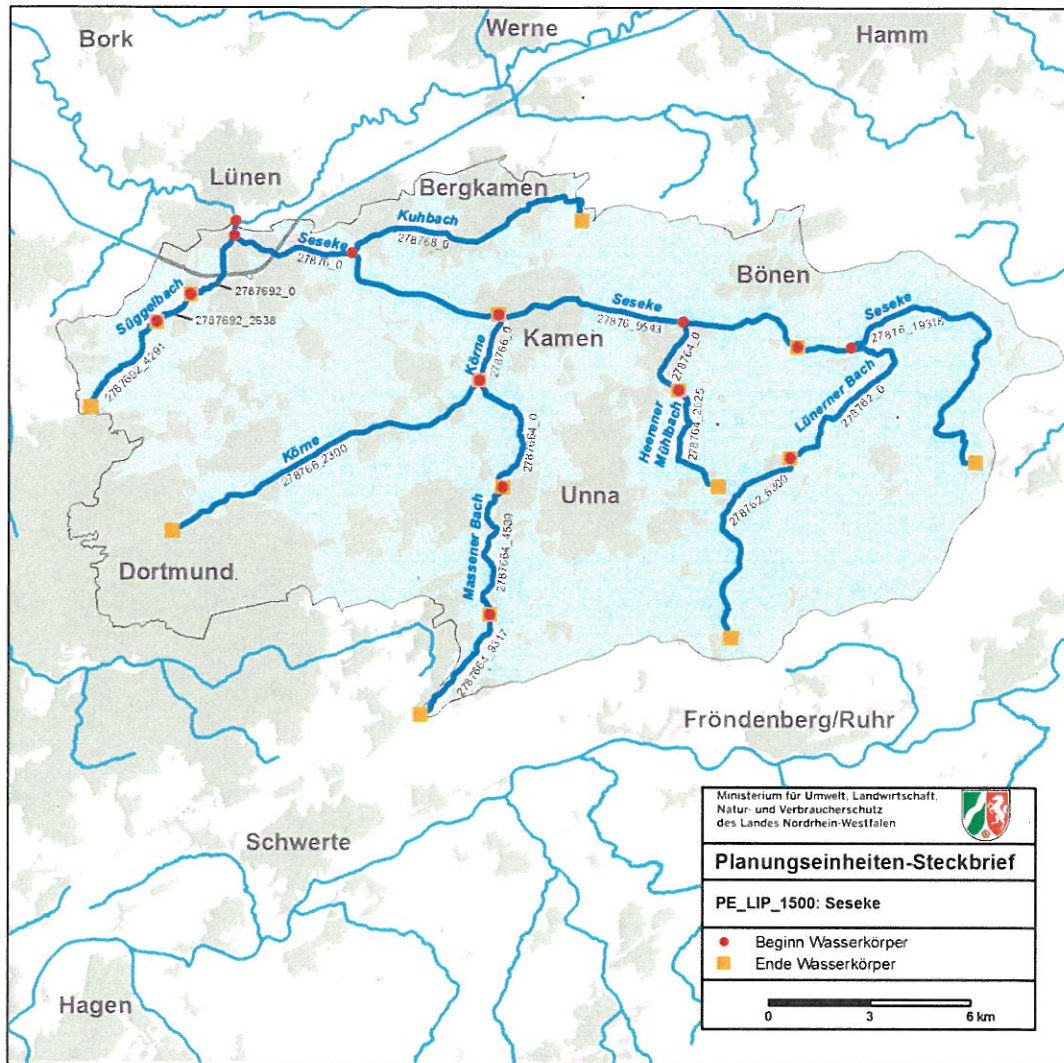
Der Abwasseranteil in der Seseke ist vergleichsweise hoch. Obwohl das eingeleitete Abwasser bereits eine Reinigung erfahren hat, werden z. T. hohe stoffliche Frachten in den Wasserkörpern transportiert.

Mit dem Regenwasser gelangen Metalle von Straßen (insbesondere durch Abrieb von Reifen und Bremsen) und von bebauten Flächen (insbesondere aus der Korrosion von Metalldächern und Regenrinnen sowie der Deposition von Stäuben) in die Gewässer.

Im südöstlichen Bereich der Planungseinheit sind verkarstete Kalk- und Kalkmergelsteine verbreitet. Die Gewässer sind natürlich trockenfallend, das Bachwasser infiltriert bei niedrigen Grundwasserständen in das Grundwasser. An Abwassereinleitungen, die nicht in weniger empfindliche Gewässer verlegt werden können, sind daher unter Umständen erhöhte Anforderungen zu stellen.

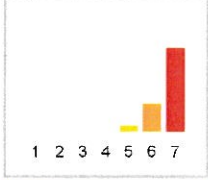
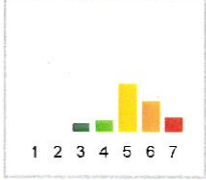
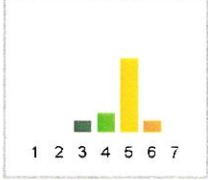
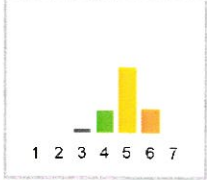
Aufgrund der insgesamt hohen Prägung der Planungseinheit durch den Menschen und den damit einhergehenden biologischen und stofflichen Defiziten in den Gewässern sind Programmaßnahmen für verschiedene Belastungsfaktoren kausal abgeleitet worden. Um die Bewirtschaftungsziele erreichen zu können, sind insbesondere Maßnahmen zur Ertüchtigung von kommunalen Kläranlagen, zur Verbesserung der Qualität

von Niederschlagswassereinleitungen und Grubenwassereinleitungen, zur Erweiterung der Kanalnetze im Außenbereich, zur Verringerung von landwirtschaftlichen Einträgen sowie zur Verbesserung der Gewässerstrukturen an den betroffenen Oberflächenwasserkörpern notwendig.



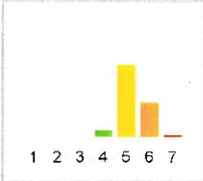
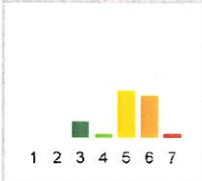
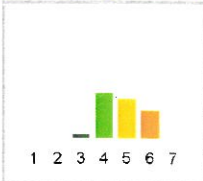
Karte 9: Oberflächenwasserkörper in der PE_LIP_1500

4.7.2 Wasserkörpertabellen

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	27876_0	27876_9543	27876_19318	278762_0
Gewässername	Seseke	Seseke	Seseke	Lünerner Bach
Wasserkörperbezeichnung	Mdg. in die Lippe in Lünen bis Ortsrand v. Kamen	Ortsrand v. Kamen bis suedlich v. Boenen	suedlich v. Boenen bis Quelle	Mdg. in die Seseke suedwestlich v. Flierich bis Ortsrand v. Lünen
LAWA-Fließgewässertyp	15	15	18	18
Trinkwassergewinnung	nein	nein	nein	nein
Wasserkörperausweisung	HMWB	NWB	HMWB	NWB
HMWB-Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland		LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz	
Monitoringzyklus	4	4	4	4
Ökologischer Zustand	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht
MZB Saprobie	gut	mäßig	mäßig	gut
MZB Allg. Degradation	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	gut
MZB Versauerung	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
MZB Gesamt	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	gut
Fische				schlecht
Makrophyten (NRW)	unbefriedigend	unbefriedigend	gut	sehr gut
Gewässerflora	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	gut
Phytoplankton	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
Ökologisches Potenzial	unbefriedigend	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant
MZB Allg. Degradation	mäßig	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant
MZB Gesamt	mäßig	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant
Fische		nicht relevant		nicht relevant
Metalle (Anl. 6 OGewV)	mäßig	mäßig	gut (H)	gut
PBSM (Anl. 6 OGewV)	mäßig		sehr gut	
Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)	mäßig			
ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten
Gewässerstruktur				
Metalle ges. n. ger. (OW)	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten	eingehalten gut (H)
PBSM ges. n. ger. (OW)	nicht eingehalten		nicht eingehalten	
Sonst. St. ges. n. ger. (OW)	nicht eingehalten		eingehalten sehr gut	
Chemischer Zustand	nicht gut	nicht gut	nicht gut	nicht gut
Ch. Zust. ohne ubiq. Stoffe	gut	gut	gut	gut
Metalle (Anl. 8 OGewV)	gut	gut	gut	
PBSM (Anl. 8 OGewV)	gut		gut	
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)	nicht gut	gut	gut	gut
Nitrat (Anl. 8 OGewV)	gut	gut	gut	gut

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	27876_0	27876_9543	27876_19318	278762_0
Gewässername	Seseke	Seseke	Seseke	Lünerner Bach
Wasserkörperbezeichnung	Mdg. in die Lippe in Luenen bis Ortsrand v. Kamen	Ortsrand v. Kamen bis südlich v. Boenen	südlich v. Boenen bis Quelle	Mdg. in die Seseke südwestlich v. Flierich bis Ortsrand v. Luenen
ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)	Ammoniak-Stickstoff; Ammonium-Stickstoff; Gesamtphosphat-Phosphor; Nitrit-Stickstoff; Organischer Kohlenstoff, gesamt (TOC); Orthophosphat-Phosphor; Sauerstoff; Wassertemperatur	Ammoniak-Stickstoff; Ammonium-Stickstoff; Gesamtphosphat-Phosphor; Nitrit-Stickstoff; Orthophosphat-Phosphor; Sauerstoff	Ammoniak-Stickstoff; Gesamtphosphat-Phosphor; Sauerstoff; Wassertemperatur	Gesamtphosphat-Phosphor
Stoffgruppen des ökologischen Zustands / Potenzials				
Metalle (Anl. 6 OGewV)	Kupfer; Zink	Kupfer (H); Zink	Kupfer (H)	
PBSM (Anl. 6 OGewV)	Flufenacet; Imidacloprid			
Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)	Triclosan			
Gesetzlich nicht geregelt				
Metalle ges. n. ger. (OW)	Bor; Kupfer; Mangan; Zink	Kupfer (H); Mangan; Zink	Barium (H); Kupfer (H); Mangan	Barium (H)
PBSM ges. n. ger. (OW)	Desphenyl-chloridazon; Metazachlor ESA		Desphenyl-chloridazon; Flufenacet-ESA; Metazachlor ESA; Methyl-desphenylchloridazon; Metolachlor ESA	
Sonst. St. ges. n. ger. (OW)	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin; 4'-Hydroxydiclofenac; 4-Acetamidoantipyrin; 4-Aminoantipyrin; 4-Formylaminoantipyrin; Amidotrizoesäure; Amisulprid; Atenolol; Azithromycin; Bisoprolol; Bisphenol A; Candesartan; Clarithromycin; Clindamycin; Desvenlafaxin; Diclofenac; Diocetylzinn-Kation; Furosemid; Gabapentin; Ibuprofen; Indomethacin; Iohexol; Iomeprol; Iopamidol; Iopromid; Ioversol; Irbesartan; Lamotrigin; Metformin; Methylparaben; Metoprololsäure; Monobutylzinn-Kation; N-Acetyl-Sulfamethoxazol; N-Guanylharnstoff; Naproxen; Oxazepam; Pregabalin; Primidon; Sotalol; Sulfapyridin; Sulpirid; Telmisartan; Tramadol; Valsartan; Valsartansäure; Venlafaxin			
Stoffgruppen des chemischen Zustands				
Metalle (Anl. 8 OGewV)				
PBSM (Anl. 8 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)	Perfluoroktansulfonsäure; Tri-butylzinn-Kation			
Nitrat (Anl. 8 OGewV)				

Planungseinheitensteckbriefe für das TEZG Rhein/Lippe - Bewirtschaftungszeitraum 2022-2027
Steckbriefe für Oberflächengewässerwassertörper - PE_LIP_1500: Seseke

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	278762_6300	278764_0	278764_2625	278766_0
Gewässername	Lünerner Bach	Heererener Mühlbach	Mühlbach	Körne
Wasserkörperbezeichnung	Ortsrand v. Luenern bis Quelle	Mdg. in die Seseke am nördlichen Ortsrand v. Herren-Werve bis südlicher Ortsrand Herren-Werve	südlicher Ortsrand Herren-Werve bis Quelle	Mdg. in die Seseke nördlich v. Suedkamen bis südwestlich v. Suedkamen
LAWA-Fließgewässertyp	7	14	14	15
Trinkwassergewinnung	nein	nein	nein	nein
Wasserkörperausweisung	NWB	HMWB	NWB	NWB
HMWB-Fallgruppe		BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland		
Monitoringzyklus	4	4	4	4
Ökologischer Zustand		schlecht		unbefriedigend
MZB Saprobie		mäßig		gut
MZB Allg. Degradation		schlecht		mäßig
MZB Versauerung	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
MZB Gesamt		schlecht		mäßig
Fische		unbefriedigend		unbefriedigend
Makrophyten (NRW)		sehr gut		unbefriedigend
Gewässerflora		unbefriedigend		mäßig
Phytoplankton	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
Ökologisches Potenzial	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant	nicht relevant
MZB Allg. Degradation	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant	nicht relevant
MZB Gesamt	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant	nicht relevant
Fische	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant	nicht relevant
Metalle (Anl. 6 OGewV)		gut (H)		mäßig
PBSM (Anl. 6 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)				
ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)		nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten
Gewässerstruktur				
Metalle ges. n. ger. (OW)		nicht eingehalten		nicht eingehalten
PBSM ges. n. ger. (OW)				
Sonst. St. ges. n. ger. (OW)			eingehalten sehr gut	
Chemischer Zustand	nicht gut	nicht gut	nicht gut	nicht gut
Ch. Zust. ohne ubiq. Stoffe		gut	gut	gut
Metalle (Anl. 8 OGewV)				gut
PBSM (Anl. 8 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)		gut	gut	gut
Nitrat (Anl. 8 OGewV)		gut	gut	gut

Planungseinheitensteckbriefe für das TEZG Rhein/Lippe - Bewirtschaftungszeitraum 2022-2027
Steckbriefe für Oberflächengewässerkörper - PE_LIP_1500: Seseke

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	278762_6300	278764_0	278764_2625	278766_0
Gewässername	Lünerner Bach	Heerener Mühlbach	Mühlbach	Körne
Wasserkörperbezeichnung	Ortsrand v. Luernern bis Quelle	Mdg. in die Seseke am noerdlichen Ortsrand v. Herren-Werve bis suedlicher Ortsrand Herren-Werve	suedlicher Ortsrand Herren-Werve bis Quelle	Mdg. in die Seseke noerdlich v. Suedkamen bis suedwestlich v. Suedkamen

ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)

Ammoniak-Stickstoff;
Gesamtphosphat-
Phosphor

Sauerstoff

Ammoniak-Stickstoff;
Ammonium-Stickstoff;
Gesamtphosphat-
Phosphor; Orthophos-
phat-Phosphor; Sauer-
stoff

Stoffgruppen des ökologischen Zustands / Potenzials

Metalle (Anl. 6 OGewV)

Zink (H)

Kupfer; Zink

PBSM (Anl. 6 OGewV)

Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)

Gesetzlich nicht geregelt

Metalle ges. n. ger. (OW)

Barium (H); Mangan;
Zink (H)

Bor; Kupfer; Mangan;
Zink

PBSM ges. n. ger. (OW)

Sonst. St. ges. n. ger. (OW)

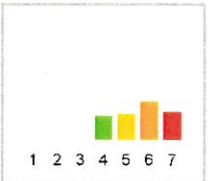
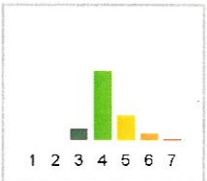
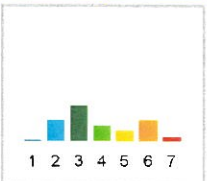
Stoffgruppen des chemischen Zustands

Metalle (Anl. 8 OGewV)

PBSM (Anl. 8 OGewV)

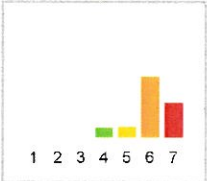
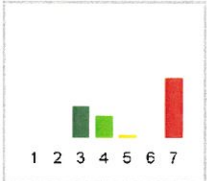
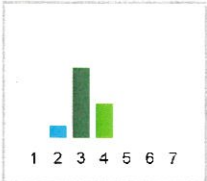
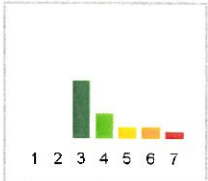
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)

Nitrat (Anl. 8 OGewV)

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	278766_2300	2787664_0	2787664_4539	2787664_9317
Gewässername	Körne	Massener Bach	Massener Bach	Massener Bach
Wasserkörperbezeichnung	suedwestlich v. Suedkamen bis Quelle	Mdg. in die Koerne bei Suedkamen bis Massen	Massen bis oestlich v. Holzwickede	oestlich v. Holzwickede bis Quelle
LAWA-Fließgewässertyp	14	14	7	5
Trinkwassergewinnung	nein	nein	nein	nein
Wasserkörperausweisung	HMWB	NWB	HMWB	NWB
HMWB-Fallgruppe	Brg - Bergbau		BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland	
Monitoringzyklus	4	4	4	4
Ökologischer Zustand	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend
MZB Saprobie	mäßig	mäßig	mäßig	gut
MZB Allg. Degradation	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend
MZB Versauerung	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	sehr gut
MZB Gesamt	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend
Fische	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	
Makrophyten (NRW)				sehr gut
Gewässerflora		mäßig	mäßig	gut
Phytoplankton	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
Ökologisches Potenzial	mäßig	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant
MZB Allg. Degradation	mäßig	nicht relevant	mäßig	nicht relevant
MZB Gesamt	mäßig	nicht relevant	mäßig	nicht relevant
Fische	mäßig	nicht relevant	unbefriedigend	nicht relevant
Metalle (Anl. 6 OGewV)	mäßig	mäßig	mäßig	gut (H)
PBSM (Anl. 6 OGewV)		sehr gut	sehr gut	
Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)				
ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten
Gewässerstruktur				
Metalle ges. n. ger. (OW)	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten
PBSM ges. n. ger. (OW)		nicht eingehalten	nicht eingehalten	
Sonst. St. ges. n. ger. (OW)	nicht eingehalten	eingehalten sehr gut	eingehalten sehr gut	
Chemischer Zustand	nicht gut	nicht gut	nicht gut	nicht gut
Ch. Zust. ohne ubiq. Stoffe	nicht gut	gut	gut	gut
Metalle (Anl. 8 OGewV)	nicht gut			
PBSM (Anl. 8 OGewV)		gut	gut	
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)	nicht gut	gut	gut	gut
Nitrat (Anl. 8 OGewV)	gut	gut	gut	gut

Planungseinheitensteckbriefe für das TEZG Rhein/Lippe - Bewirtschaftungszeitraum 2022-2027
Steckbriefe für Oberflächengewässerwassertörper - PE_LIP_1500: Seseke

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	278766_2300	2787664_0	2787664_4539	2787664_9317
Gewässername	Körne	Massener Bach	Massener Bach	Massener Bach
Wasserkörperbezeichnung	südwestlich v. Suedkamen bis Quelle	Mdg. in die Körne bei Suedkamen bis Massen	Massen bis oestlich v. Holzwickede	oestlich v. Holzwickede bis Quelle
ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)	Gesamtposphat-Phosphor; Orthophosphat-Phosphor; Sauerstoff; Wassertemperatur	Ammoniak-Stickstoff; Gesamtposphat-Phosphor; Sauerstoff; Wassertemperatur	Ammoniak-Stickstoff; Ammonium-Stickstoff; Eisen; Gesamtposphat-Phosphor; Wassertemperatur	Sauerstoff; Wassertemperatur
Stoffgruppen des ökologischen Zustands / Potenzials				
Metalle (Anl. 6 OGewV)	Kupfer; Zink	Zink	Zink	Zink (H)
PBSM (Anl. 6 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)				
Gesetzlich nicht geregelt				
Metalle ges. n. ger. (OW)	Bor; Kupfer; Mangan; Zink	Bor; Mangan; Zink	Bor; Mangan; Zink	Mangan; Zink (H)
PBSM ges. n. ger. (OW)		Desphenyl-chloridazon; Metazachlor ESA	Desphenyl-chloridazon; Metazachlor ESA	
Sonst. St. ges. n. ger. (OW)	Benzo(ghi)-perylene+Indeno(1,2,3-cd)pyren			
Stoffgruppen des chemischen Zustands				
Metalle (Anl. 8 OGewV)	Nickel			
PBSM (Anl. 8 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)	Benzo(a)pyren			
Nitrat (Anl. 8 OGewV)				

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	278768_0	2787692_0	2787692_2638	2787692_4291
Gewässername	Kuhbach	Süggelbach	Süggelbach	Süggelbach
Wasserkörperbezeichnung	Mdg. in die Seseke westlich v. Bergkamen bis Quelle	Mdg. In die Seseke am südlichen Ortsrand v. Lünen bis oberhalb v. Lünen-Sued	oberhalb v. Lünen-Sued bis westlich v. Brechten	westlich v. Brechten bis Quelle
LAWA-Fließgewässertyp	14	14	18	18
Trinkwassergewinnung	nein	nein	nein	nein
Wasserkörperausweisung	HMWB	HMWB	HMWB	NWB
HMWB-Fallgruppe	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland	Brg - Bergbau	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz	
Monitoringzyklus	4	4	4	4
Ökologischer Zustand	schlecht	unbefriedigend	schlecht	schlecht
MZB Saprobie	mäßig	mäßig	gut	gut
MZB Allg. Degradation	schlecht	unbefriedigend	unbefriedigend	gut
MZB Versauerung	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
MZB Gesamt	schlecht	unbefriedigend	unbefriedigend	gut
Fische	schlecht	unbefriedigend	schlecht	schlecht
Makrophyten (NRW)	unbefriedigend	sehr gut	mäßig	
Gewässerflora	schlecht	mäßig	mäßig	schlecht
Phytoplankton	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
Ökologisches Potenzial	schlecht	unbefriedigend	mäßig	nicht relevant
MZB Allg. Degradation	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	nicht relevant
MZB Gesamt	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	nicht relevant
Fische		unbefriedigend		nicht relevant
Metalle (Anl. 6 OGewV)	mäßig	mäßig	mäßig	
PBSM (Anl. 6 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)				
ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten
Gewässerstruktur				
Metalle ges. n. ger. (OW)	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten	nicht eingehalten
PBSM ges. n. ger. (OW)				
Sonst. St. ges. n. ger. (OW)				
Chemischer Zustand	nicht gut	nicht gut	nicht gut	nicht gut
Ch. Zust. ohne ubiq. Stoffe	gut	gut	gut	gut
Metalle (Anl. 8 OGewV)	gut	gut		
PBSM (Anl. 8 OGewV)				
Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)	gut	gut	gut	gut
Nitrat (Anl. 8 OGewV)	gut	gut	gut	gut

Planungseinheitensteckbriefe für das TEZG Rhein/Lippe - Bewirtschaftungszeitraum 2022-2027
Steckbriefe für Oberflächengewässerwasserkörper - PE_LIP_1500: Seseke

Planungseinheit	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500	PE_LIP_1500
Wasserkörper-ID	278768_0	2787692_0	2787692_2638	2787692_4291
Gewässername	Kuhbach	Süggelbach	Süggelbach	Süggelbach
Wasserkörperbezeichnung	Mdg. in die Seseke westlich v. Bergkamen bis Quelle	Mdg. in die Seseke am südlichen Ortsrand v. Lünen bis oberhalb v. Lünen-Sued	oberhalb v. Lünen-Sued bis westlich v. Brechten	westlich v. Brechten bis Quelle

ACP Ges. (Anl. 7 OGewV)	Ammoniak-Stickstoff; Chlorid; Gesamtphosphat-Phosphor; Sauerstoff; Sulfat; Wassertemperatur	Ammoniak-Stickstoff; Gesamtphosphat-Phosphor; Sauerstoff	Gesamtphosphat-Phosphor; Sauerstoff	Gesamtphosphat-Phosphor; Sauerstoff
-------------------------	---	--	-------------------------------------	-------------------------------------

Stoffgruppen des ökologischen Zustands / Potenzials

Metalle (Anl. 6 OGewV)	Kupfer; Zink	Kupfer; Zink (H)	Zink
------------------------	--------------	------------------	------

PBSM (Anl. 6 OGewV)

Sonst. Stoffe (Anl. 6 OGewV)

Gesetzlich nicht geregelt

Metalle ges. n. ger. (OW)	Bor; Kupfer; Mangan; Uran (H); Zink	Arsen; Barium (H); Bor; Kupfer; Mangan; Zink (H)	Barium (H); Bor; Mangan; Zink	Barium (H); Bor; Mangan; Zink
---------------------------	-------------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------

PBSM ges. n. ger. (OW)

Sonst. St. ges. n. ger. (OW)

Stoffgruppen des chemischen Zustands

Metalle (Anl. 8 OGewV)

PBSM (Anl. 8 OGewV)

Sonst. Stoffe (Anl. 8 OGewV)

Nitrat (Anl. 8 OGewV)