

Erläuternde Legende zu den Oberflächenwasserkörper-Datenblättern

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	in NRW gültige Bezeichnung für diesen Gewässerabschnitt	<b>Planungseinheit:</b>	Planungseinheiten-Nummer	Planungseinheitenname /-bezeichnung	<b>Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Maßnahmenausbringung im 3. BWP</b>						
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Eine Einordnung der geographischen Lage erfolgt durch eine Auswertung mit einem geographischen Informationssystem (GIS)	<b>Geographische Lage (Kommunen)</b>	Die angegebenen Prozentzahlen für den Anteil der Kommunen bilden nicht exakt die realen Zustände ab, durch eine Grenzlage des Gewässerabschnittes können sich Abweichungen ergeben		<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	Folgende Farbabstufungen wurden verwendet:		Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper gilt als Bewirtschaftungsziel das "gute ökologische Potenzial".	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	Folgende Farbabstufungen wurden verwendet:	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	Länge des betrachteten Gewässerabschnitts in Metern	<b>Station (von/bis)</b>	Beginn des OFWK (mündungsnaher Bereich (Ausnahme: Weser))	Ende des OFWK (mündungsferner Bereich (Ausnahme: Weser))	<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>						
<b>Ökoregion</b>	Die Ökoregion ist Grundlage für die Anwendung des Strahlwirkungskonzeptes (in OWL: Mittelgebirge oder Tiefland)	<b>Fließgewässertyp</b>	Fließgewässertypnummer	Fließgewässertypname	<b>Fische (ÖZ/ÖP)</b>		Folgende Farbabstufungen wurden verwendet:		<a href="#">Informationen zur Bewertung der Fischfauna sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.1.2.</a>		
<b>Wasserkörperausweisung</b>	Es wird unterschieden in künstlich (AWB), erheblich verändert (HMWB) und natürlich (NWB).	<b>Landnutzung</b>	Darstellung des jeweiligen Anteils der Landnutzung im Einzugsgebiet des OFWK (Reihenfolge der Legende im Uhrzeigersinn)		<b>Makrozoobenthos (ÖZ/ÖP)</b>		Folgende Farbabstufungen wurden verwendet:		<a href="#">Informationen zur Bewertung des Makrozoobenthos sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.1.1.</a>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	Nur die HMWB wurden aufgrund ihrer Restriktionen verschiedene Fallgruppen zugeordnet.				<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phytobenthos: Makrophyten &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>		Folgende Farbabstufungen wurden verwendet:		<a href="#">Informationen zur Bewertung der Gewässerflora sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.1.3.</a>		
<b>Trinkwassernutzung</b>	Findet eine Nutzung als Trinkwasser statt				<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands (bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des ökologischen Zustands)</b>						
<b>Trockenfallen</b>	Angabe ob der Gewässerabschnitt zu den etwa 12 % trockenfallenden OFWK in OWL gehört				<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der Metalle nach Anlage 6 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.2.3.</a>		
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	Folgende Farbabstufungen wurden verwendet:				<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der Pflanzenbehandlungsmittel nach Anlage 6 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.2.4.</a>		
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>					<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der Sonstigen nach Anlage 6 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.2.5.</a>		
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	Anzahl der noch vorhandenen Wanderhindernisse für Fische und andere Gewässerlebewesen in diesem Gewässerabschnitt in OWL (nach Prüfung durch UWBn/W/Kommunen)				<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der Sonstigen nach Anlage 6 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.4.2.</a>		
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	Einzugsgebietsgröße des Gewässerabschnitts ohne oberhalb angrenzende OFWK										
<b>davon in NRW [ha]</b>	eine geringere Zahl lässt darauf schließen, dass der OFWK auch außerhalb von NRW Flächen hat.										
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	Mittlerer Niedrigwasserabfluss in betrachteter Zeitspanne				<b>Chemischer Zustand ohne Ubiquität Stoffe</b>				<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)</b>		
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	Mittlerer Wasserabfluss in betrachteter Zeitspanne				<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der Metalle nach Anlage 8 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.5.1.</a>		
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	Kommunale Kläranlagen im Fließverlauf dieses Gewässerabschnittes.				<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nach Anlage 8 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.5.2.</a>		
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	Kommunale Kläranlagen im Fließverlauf des oberhalb liegenden Gewässerabschnittes.				<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung des Nitrats nach Anlage 8 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.5.4.</a>		
<b>Anteil Abwasser 1/2 MQ [%]</b>	Prozentualer Anteil der Abwassermenge an der Hälfte des Mittleren Wasserabflusses				<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung Sonstiger Stoffe nach Anlage 8 OGewV sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.5.3.</a>		
<b>Anteil Abwasser 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	Prozentualer Anteil der Abwassermenge an der Hälfte des Mittleren Wasserabflusses im oberhalb liegenden Gewässerabschnitt	<b>Stoffeintrag P</b>		<b>Stoffeintrag N</b>							
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	Kleinkläranlagen im Einzugsgebiet des OFWK. Ohne KKA in oberhalb gelegenen Gebieten.				<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b>				<b>Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind</b>		
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	In diesen OFWK direkt einleitende Betriebe.				<b>Metalle</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der gesetzlich nicht verbindlichen Metalle sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.3.1.</a>		
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>					<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der gesetzlich nicht verbindlichen der Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.3.2.</a>		
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	Gesamter Phosphor-Eintrag in den Gewässerabschnitt				<b>Sonstige Stoffe</b>				<a href="#">Informationen zur Bewertung der sonstigen gesetzlich nicht verbindlichen Stoffe sind in den Planungseinheiten-Steckenbriefen (Weser, Lippe, Ems) jeweils im Unterkapitel 3.4.3.3.</a>		
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	Gesamter Stickstoff-Eintrag in den Gewässerabschnitt										
<b>Erosionsgefährdung (potentieller Bodenabtrag)</b>	Entstammt einer Analyse der Bodentypen mit Hilfe eines geographischen Informationssystem										
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	Entstammt einer Analyse der Bodentypen mit Hilfe eines geographischen Informationssystem zur Abschätzung des Erosions-Eintrags über Nebengewässer										

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckenbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>					<b>Hydromorphologische Programmmaßnahmen (Maßnahmenausbringung auf Grundlage der Maßnahmenübersichten für OWL)</b>				
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)		Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)	
			[1] = Ausgebracht durch Bezirksregierung Arnsberg [2] = Ausgebracht durch Bezirksregierung Münster [3] = Übernommen aus Maßnahmenübersichten zu Bundeswasserstraßen						

# Einzugsgebiete der Oberflächenwasserkörper (OFWK3D) im Kreis Herford



### Legende

**Einzugsgebiete OFWK3D**  
 DE\_NRW\_123\_12345

**berichtspflichtige Gewässer (OFWK3D)**  
 Gewässername

**Verwaltungsgrenzen**

- Nachbarland
- Kreis oder kreisfr. Stadt
- Stadt oder Gemeinde
- Ortslage/-bezeichnung

	<b>Bezirksregierung Detmold</b>
<b>Maßstab: 1:110.000</b>	<b>Übersichtskarte Einzugsgebiete OFWK Stand: 02/2021</b>
© Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 <a href="http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0">www.govdata.de/dl-de/by-2-0</a> <a href="http://www.elwasweb.de">www.elwasweb.de</a>	

# Weser

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4_166235	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1400	Kalle/Oberweser
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Minden-Lübbecke (65,35%), Herford (16,42%), Lippe (12,28%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Porta Westfalica (52,81%), Vlotho (16,42%), Bad Oeynhausen (12,54%), Kalletal (12,28%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	33.375	<b>Station (von/bis)</b>	166.235	199.610
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	10	Kiesgeprägte Ströme
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB	<b>Landnutzung</b>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	Sff - Schifffahrt auf Flüssen (freifließend)			
<b>Trinkwassernutzung</b>	mehr als 100 cbm/Tag; 10.000 bis 30.000 versorgte Einwohner	<b>Stoffeintrag P</b>		
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	6,0	<b>Stoffeintrag N</b>		
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	0,0			
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	0	Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK		
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	10788,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	9034,0			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	59,97			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	170,91			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	3			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	0,11			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	147			
<b>Anzahl industrieller Direktleiter</b>	3			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	10,29			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	217,17			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	4			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	unbefriedigend
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	unbefriedigend
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	unbefriedigend	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	unbefriedigend
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phytol. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	unbefriedigend	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren		
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	sehr gut	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	nicht eing.	pH-Wert (5), Eisen (3), Ammoniak-Stickstoff (5), Gesamtphosphat-Phosphor (3), Orthophosphat-Phosphor (3), Chlorid (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	nicht gut	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	nicht gut	Quecksilber (5)		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	Summe Heptachlor plus Heptachlorepoxide (4), cis-Heptachlorepid (4), Heptachlorepid, cis und trans (4)		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	nicht gut	Summe polybromierte Diphenylether (5), 2,2',4,4'-Tetrabrombiphenylether (5), 2,2',4,4',6-Pentabrombiphenylether (5), 2,2',4,4',5-Pentabrombiphenylether (4), 2,2',4,4',5,6'-Hexabrombiphenylether (5), 2,2',4,4',5,5'-Hexabrombiphenylether (5), Fluoranthren (3), Benzo(a)pyren (5), 2,4,4-Tribromdiphenylether (5)		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Barium (3), Titan (4), Kupfer (3)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (4), Metazachlor ESA (4)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	nicht eing.	Benzo(ghi)perylen+Indeno(1,2,3-cd)pyren (3), Pyren (4), Benzo(a)anthracen (3), Dicyclofenac (4), Monobutylzinn-Kation (3), Iopamidol (5), Iopromid (3), Iomeprol (5), Amidotrizoesäure (5), Gabapentin (5), Metformin (5), 10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin (3), 4-Formylaminopantopyrin (4), 4-Acetamidopantopyrin (4), Candesartan (3), Valsartan (4), Lamotrigin (3), Valsartansäure (5), Metoprololsäure (3)		

## Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Vlotho)
PQ (Kommunen / Haushalte)	2	Ausbau komm. Kläranlagen - Reduzierung Stickstoffeinträge	Abwasserbeseitigungspflichtige (Vlotho)
PQ (Kommunen / Haushalte)	3	Ausbau komm. Kläranlagen - Reduzierung Phosphoreinträge	Abwasserbeseitigungspflichtige (Vlotho)
PQ (Kommunen / Haushalte)	4	Ausbau komm. Kläranlagen - Reduzierung sonst. Einträge	Abwasserbeseitigungspflichtige (Vlotho)
PQ (Kommunen / Haushalte)	9	Reduzierung Stoffeinträge kommunale Abwasserleitungen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbalasträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11a	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Porta Westfalica, Vlotho, Bad Oeynhausen, Kalletal)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Morphologie)	70	Initiierung eigendynamische Gewässerentwicklung	[3] Sonstiger Träger (Zuständige Behörde)
HYMO (Morphologie)	73	Habitatverbesserung im Uferbereich	[3] Sonstiger Träger (Zuständige Behörde)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	[3] Sonstiger Träger (Zuständige Behörde)
HYMO (Morphologie)	75	Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)	[3] Sonstiger Träger (Zuständige Behörde)
HYMO (Morphologie)	77	Verbesserung Geschiebehaushalt / Sedimentmanagement	[3] Sonstiger Träger (Zuständige Behörde)

# Forellenbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4598_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1400	Kalle/Oberweser
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,93%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Vlotho (99,93%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	2.753	<b>Station (von/bis)</b>	0	2.753
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	BoV - Bebauung und Hochwasserschutz ohne Vorland			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	6,4			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	5,2			
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	24			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	454,0			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	454,0			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,11			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,39			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	0			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	0,00			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	0			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,39			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	6,92			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	sehr gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Vlotho)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
			<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	gut	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
			gut
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
			schlecht
Gewässerflora ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) Phyllobenthos & Phytothenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	mäßig	Makrophyten ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) NRW-Verfahren	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGewV)	gut	-	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	-	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	-	-	
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtposphat-Phosphor (3)	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
	gut	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)	
Metalle (Anlage 8 OGewV)	-	-	
PBSM (Anlage 8 OGewV)	-	-	
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	gut	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	gut	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
Metalle	nicht eing.	Mangan (4)	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	-	-	
Sonstige Stoffe	-	-	

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Vlotho)

# Forellenbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4598_2753	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1400	Kalle/Oberweser
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (96,42%), Lippe (3,41%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Vlotho (96,42%), Bad Salzuffen (3,41%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	8.566	<b>Station (von/bis)</b>	2.753	11.319
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,2			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,9			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	9			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1436,8			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1436,8			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,03			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,10			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	64			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,78			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	36,25			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	sehr hoch			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	2			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	-
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
Fische <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>	-
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	<b>mäßig</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>	-
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobionten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	<b>mäßig</b>	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	<b>unbefriedigend</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
Metalle (Anlage 6 OGewV)	<b>gut</b>	-		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)		-		
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)		-		
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	<b>nicht eing.</b>	Wassertemperatur (3), Eisen (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
Metalle (Anlage 8 OGewV)	<b>gut</b>	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer <u>ohne</u> Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)		
PBSM (Anlage 8 OGewV)		-		
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	<b>gut</b>	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	<b>gut</b>	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
Metalle	<b>nicht eing.</b>	Mangan (3)		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)		-		
Sonstige Stoffe		-		

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bad Salzuffen Vlotho)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Vlotho)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Linnenbeeke

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_45982_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1400	Kalle/Oberweser
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,69%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Vlotho (99,69%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	6.862	<b>Station (von/bis)</b>	0	6.862
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p> </div> </div>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,6			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,6			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	9			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1367,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1367,6			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,11			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	57			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	3			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,54			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	30,97			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	2			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	-
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
<b>Fische ÖZ</b>	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	-
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	unbefriedigend	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	-
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	gut	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	sehr gut	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	-	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	-	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Sulfat (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	-	-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Mangan (3)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	-	-		
<b>Sonstige Stoffe</b>	-	-		

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Vlotho)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Vlotho)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Borstenbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_45992_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1400	Kalle/Oberweser
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Minden-Lübbecke (74,83%), Herford (25,03%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bad Oeynhausen (74,83%), Vlotho (25,03%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	7.861	<b>Station (von/bis)</b>	0	7.861
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,1			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,7			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	2			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1280,3			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1280,3			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,10			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	33			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,35			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	25,55			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	1			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	-
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
<b>Fische ÖZ</b>	gut	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	-
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	-
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	gut	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	-	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	mäßig	Kupfer (5), Zink (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	-	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	-	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtposphat-Phosphor (3), "TOC" (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	nicht gut	Blei (5)		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	-	-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Titan (5), Vanadium (3), Kupfer (5), Zink (4), Mangan (3)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	-	-		
<b>Sonstige Stoffe</b>	-	-		

## Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan

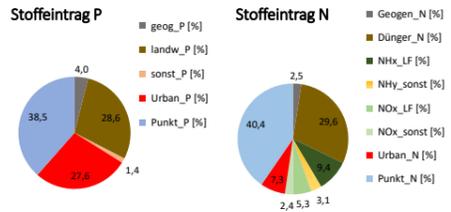
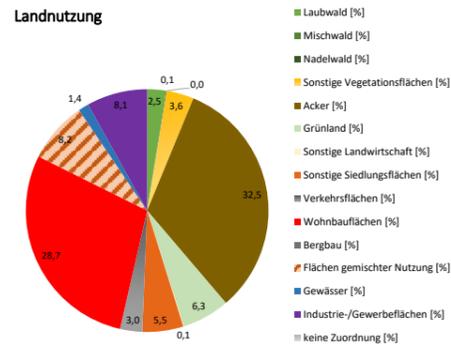
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bad Oeynhausen, Vlotho)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Sonstige anthropogene Belastungen)	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Land (LANUV/BR)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	70	Initiierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Kommune/Stadt (Bad Oeynhausen)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bad Oeynhausen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bad Oeynhausen Vlotho)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Werre

Oberflächenwasserkörper-ID:	DE_NRW_46_0	Planungseinheit:	PE_WES_1300	Werre
Geografische Lage (Kreis)	Herford (56,64%), Minden-Lübbecke (43,07%)	Geografische Lage (Kommunen)	Löhne (56,64%), Bad Oeynhausen (43,07%)	
Länge des OFWK [m]	12.692	Station (von/bis)	0	12.692
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge	Fließgewässertyp	9.2	Große Flüsse des Mittelgebirges
Wasserkörperausweisung	HMWB			
HMWB-Fallgruppe	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland			
Trinkwassernutzung	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
Trockenfallen	keine Angabe			
Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)	5,9			
Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)	0,0			
Anzahl der Durchgängigkeithindernisse	2			
Einzugsgebiet des OFWK [ha]	4143,5			
- davon in NRW [ha]	4143,5			
MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]	5,79			
MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]	18,25			
Anzahl kom. KA im OFWK	1			
Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb	1			
Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]	1,85			
Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]	0,24			
Anzahl der KKA im Einzugsgebiet	13			
Anzahl industrieller Direktleiter	0			
Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge				
Gesamt_P [t/a]	4,76			
Gesamt_N [t/a]	92,58			
Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)	sehr gering			
Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung	-			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP

Ökologischer Zustand (ÖZ)	mäßig	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	Ökologisches Potenzial (ÖP)	mäßig
Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
Fische ÖZ	mäßig	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische ÖP	mäßig
Makrozoobenthos ÖZ	mäßig	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos ÖP	gut
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phytol. Makrophyten & Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	mäßig	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren		
Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
Metalle (Anlage 6 OGewV)	mäßig	Arsen (3)		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	mäßig	Imidacloprid (4), Flufenacet (3)		
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	sehr gut	-		
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Eisen (5), Nitrit-Stickstoff (3), Ammonium-Stickstoff (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Chlorid (3), "TOC" (3)		
Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe				
Metalle (Anlage 8 OGewV)	gut	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)		
PBSM (Anlage 8 OGewV)	nicht gut	Quecksilber (5)		
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	nicht gut	Summe Heptachlor plus Heptachlorepoxide (4), cis-Heptachlorepid (4), Heptachlorepid, cis und trans (4)		
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	gut	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	nicht gut	Summe polybromierte Diphenylether (5), 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (5), 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether (5), 2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether (5), 2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether (3), Benzo[ghi]perylen (5), Benzo[a]pyren (5), Tributylzinn-Kation (5), 2,4,4-Tribromdiphenylether (5)		
Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
Metalle	nicht eing.	Titan (4), Kupfer (5), Mangan (3)		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (5), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Flufenacet-ESA (3), Metazachlor ESA (5), Metolachlor ESA (3)		
Sonstige Stoffe	nicht eing.	Benzo[ghi]-perylen+Indeno[1,2,3-cd]pyren (4), Pyren (3), Indeno[1,2,3-cd]pyren (3), Ibuprofen (5), Diclofenac (5), Tributylzinn-Kation (5), Sotalol (3), Iopamidol (5), Iomeprol (5), Amidotrizoesäure (5), Tramadol (3), Gabapentin (5), Metformin (5), Venlafaxin (3), 10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin (5), 4-Formylaminoantipyrin (5), 4-Acetamidoantipyrin (5), Candesartan (4), Valsartan (5), Furosemid (3), Desvenlafaxin (4)		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Bad Oeynhausen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	9	Reduzierung Stoffeinträge kommunale Abwasserleitungen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbalasträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Löhne, Bad Oeynhausen)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Sonstige anthropogene Belastungen)	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Kreis (Kreis Herford in Absprache mit LANUV/BR)
PQ (Sonstige Punktquellen)	18	Reduzierung Stoffeinträge aus anderen Punktquellen	Industrie/Gewerbe (Staatsbad Oeynhausen)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bad Oeynhausen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bad Oeynhausen Löhne)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Wasserverband (Werre-Wasserverband)

# Werre

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46_12692	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1300	Werre
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,92%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Hiddenhausen (31,91%), Herford (26,42%), Kirchlengern (24,94%), Löhne (16,65%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	8.308	<b>Station (von/bis)</b>	12.692	21.000
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	9.1	Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,4			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	0,0			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	1			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1574,7			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1574,7			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	3,92			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	12,39			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	1			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	4			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	0,24			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	28,52			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	6			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	4,58			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	114,01			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	sehr gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	-
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
<b>Fische ÖZ</b>	<b>unbefriedigend</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	-
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	-
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	<b>mäßig</b>	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	<b>mäßig</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Zink (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>		-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>		-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	<b>nicht eing.</b>	Wassertemperatur (3), Eisen (5), Ammonium-Stickstoff (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Chlorid (3), "TOC" (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>		-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	<b>nicht eing.</b>	Zink (5), Mangan (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>		-		
<b>Sonstige Stoffe</b>		-		

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	9	Reduzierung Stoffeinträge kommunale Abwasserleitungen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
KONZ (Industrie / Gewerbe)	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Industrie/Gewerbe (Pfeifer & Langen)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Hiddenhausen, Herford, Kirchlengern, Löhne)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

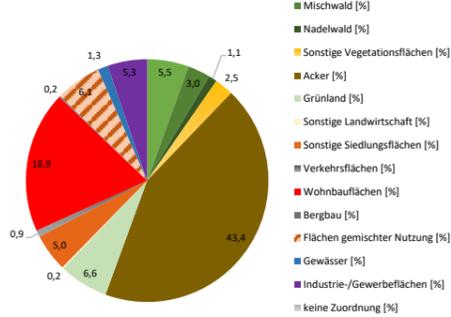
Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Löhne)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Wasserverband (Werre- Wasserverband)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Herford Hiddenhausen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Wasserverband (Werre- Wasserverband)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

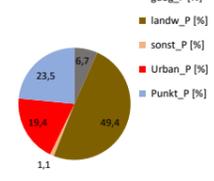
# Werre

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46_21000	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1300	<b>Werre</b>
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Lippe (79,14%), Herford (20,77%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bad Salzuffen (39,95%), Lage (37,33%), Herford (20,77%), Leopoldshöhe (1,86%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	27.256	<b>Station (von/bis)</b>	21.000	48.256
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	9.1	Karbonatische, fein- bis grobmateriale reiche Mittelgebirgsflüsse
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland			
<b>Trinkwassernutzung</b>	mehr als 100 cbm/Tag; <10.000 versorgte Einwohner			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,4			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,2			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	6			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	9362,0			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	9362,0			
<b>MMQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	1,58			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	5,01			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	4			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	0			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	28,52			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	0,00			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	50			
<b>Anzahl industrieller Direktleitungen</b>	3			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	11,41			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	219,91			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	sehr gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	6			

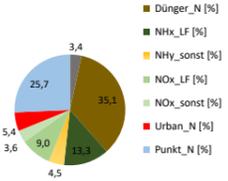
## Landnutzung



## Stoffeintrag P



## Stoffeintrag N



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	unbefriedigend
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	schlecht
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	unbefriedigend	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	unbefriedigend	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	mäßig	Kupfer (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	mäßig	Imidacloprid (4)		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	sehr gut	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (5), Ammonium-Stickstoff (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Chlorid (4), "TOC" (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	nicht gut	Fluoranthen (5), Benzo(b)fluoranthen (5), Benzo(ghi)perylene (5), Benzo(a)pyren (5)		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Titan (3), Kupfer (5), Mangan (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (5), Methyl-desphenylchloridazon (3), Metazachlor ESA (4)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	nicht eing.	Benzo(ghi)perylene+Indeno(1,2,3-cd)pyren (5), Pyren (5), Indeno(1,2,3-cd)pyren (5), Benzo(a)anthracen (5), Diclufenac (5), Amidotrizoesäure (5), Tramadol (3), Gabapentin (5), Metformin (4), 10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin (5), 4-Formylaminoantipyrin (5), 4-Acetamidoantipyrin (4), Candesartan (4), Valsartan (5), Lamotrigin (4), Valsartansäure (5), Metoprololsäure (3), Amisulprid (3), Desvenlafaxin (4)		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

## Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	4	Ausbau komm. Kläranlagen - Reduzierung sonst. Einträge	Abwasserbeseitigungspflichtige (Bad Salzuffen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	4	Ausbau komm. Kläranlagen - Reduzierung sonst. Einträge	Abwasserbeseitigungspflichtige (Lage)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Lage, Leopoldshöhe, Bad Salzuffen, Herford)
PQ (Kommunen / Haushalte)	9	Reduzierung Stoffeinträge kommunale Abwasserleitungen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbelasträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11a	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11b	Optimierung von Trennsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bad Salzuffen, Lage, Herford, Leopoldshöhe)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bad Salzuffen Herford)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bad Salzuffen Herford)
HYMO (Morphologie)	73	Habitatverbesserung im Uferbereich	Kommune/Stadt (Bad Salzuffen)

# Salze

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4628_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1600	Bega
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (58,52%), Lippe (41,39%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Vlotho (58,52%), Bad Salzuffen (41,39%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	14.831	<b>Station (von/bis)</b>	0	14.831
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,6			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,2			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	12			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	3583,4			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	3583,4			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,09			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,33			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	100			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	8			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	3,47			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	60,84			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	1			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Industrie / Gewerbe)	15	Reduzierung Stoffeinträge Abwassereinleitungen - IGL	Kommune/Stadt (Stadt Bad Salzuffen)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Vlotho, Bad Salzuffen)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	mäßig	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobionten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	unbefriedigend	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	unbefriedigend
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGWV)	gut	-	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)	-	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)	-	-	
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Ammonium-Stickstoff (4), Ammoniak-Stickstoff (3), Orthophosphat-Phosphor (3), Sulfat (3), Chlorid (5)	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
Metalle (Anlage 8 OGWV)	gut	-	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)
PBSM (Anlage 8 OGWV)	-	-	
Nitrat (Anlage 8 OGWV)	gut	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)	gut	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)			
Metalle	nicht eing.	Arsen (5), Mangan (4), Bor (3)	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	-	-	
Sonstige Stoffe	-	-	

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bad Salzuffen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bad Salzuffen Vlotho)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Glimke

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46282_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1600	Bega
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Lippe (88,91%), Herford (10,96%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bad Salzuflen (88,91%), Vlotho (10,96%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	6.212	<b>Station (von/bis)</b>	0	6.212
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,0			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,7			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	1			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1318,2			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1318,2			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,13			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	4			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,58			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	28,58			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bad Salzuflen, Vlotho)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

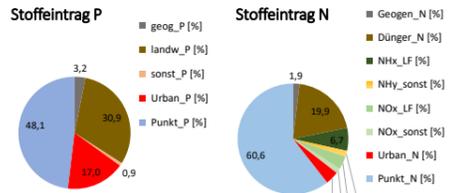
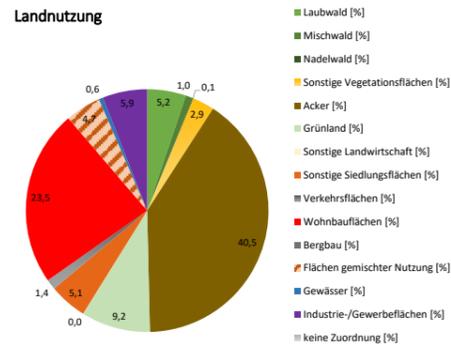
Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	mäßig	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	-	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	mäßig	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
Gewässerflora ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) Phyllobionten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	-	Makrophyten ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) NRW-Verfahren	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGewV)	gut	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	mäßig	Flufenacet (5)	-
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	-	-	-
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Wassertemperatur (3), pH-Wert (5), Gesamtphosphat-Phosphor (3), Orthophosphat-Phosphor (3)	-
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
Metalle (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
PBSM (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	nicht gut	Nitrat-Stickstoff (3)	-
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	nicht gut	Nitrat-Stickstoff (3)	-
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
Metalle	eing. gut	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	nicht eing.	Methyl-desphenylchloridazon (3), Metazachlor ESA (5)	-
Sonstige Stoffe	eing. sehr gut	-	-

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bad Salzuflen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bad Salzuflen Vlotho)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Johannisbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_464_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1500	Johannisbach/Aa
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Bielefeld (56,25%), Herford (43,75%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bielefeld (56,25%), Herford (43,75%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	18.308	<b>Station (von/bis)</b>	0	18.308
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	9.1	Karbonatische, fein- bis grobmateriale reiche Mittelgebirgsflüsse
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,5			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,8			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	2			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	4726,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	4726,6			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,66			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	2,55			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	1			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	40,23			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	0,00			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	8			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	1			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	8,73			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	212,13			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	3			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	<b>schlecht</b>
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	<b>mäßig</b>	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	<b>mäßig</b>
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	<b>unbefriedigend</b>	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	<b>unbefriedigend</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Kupfer (5), Zink (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Mecoprop (3), Imidacloprid (5)		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>sehr gut</b>	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	<b>nicht eing.</b>	Nitrit-Stickstoff (3), Ammonium-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (3), Orthophosphat-Phosphor (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>nicht gut</b>	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>nicht gut</b>	Quecksilber (4)		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	Summe Heptachlor plus Heptachlorepoxide (5), cis-Heptachlorepid (5), Heptachlorepid, cis und trans (5)		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>nicht gut</b>	Summe polybromierte Diphenylether (5), 2,2',4,4'-Tetrabrombiphenylether (5), 2,2',4,4',6-Pentabrombiphenylether (5), 2,2',4,4',5,6'-Hexabrombiphenylether (5), 2,2',4,4',5,5'-Hexabrombiphenylether (4), Fluoranthen (3), Benzo[ghi]perylen (5), Benzo[a]pyren (5), Perfluoroktansulfonsäure inkl. Isomere (5), 2,4,4-Tribromdiphenylether (4)		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	<b>nicht eing.</b>	Titan (5), Kupfer (5), Zink (5), Mangan (3), Bor (3)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	<b>nicht eing.</b>	Desphenyl-chloridazon (5), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (4), Metazachlor ESA (4)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	<b>nicht eing.</b>	Benzo[ghi]-perylen+Indeno[1,2,3-cd]pyren (4), Pyren (4), Indeno[1,2,3-cd]pyren (3), Benzo[a]anthracen (3), Ibuprofen (4), Diclofenac (5), Bisoprolol (3), Clarithromycin (3), Iopamidol (4), Iomeprol (5), Amidotrizoesaure (5), Tramadol (3), Gabapentin (5), Metformin (5), Venlafaxin (4), 10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin (5), 4-Formylaminoantipyrin (5), 4-Acetamidoantipyrin (4), Candesartan (5), Valsartan (5), Furosemid (3), Pregabalin (3), Lamotrigin (5), Valsartansäure (5), Metoprololsäure (3), Amisulprid (4), Desvenlafaxin (5)		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	4	Ausbau komm. Kläranlagen - Reduzierung sonst. Einträge	Abwasserbeseitigungspflichtige (Bielefeld)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Bielefeld)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11a	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bielefeld, Herford)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Sonstige anthropogene Belastungen)	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Kommune/Stadt (Stadt Bielefeld)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bielefeld Herford)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bielefeld Herford)

# Jölle

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46452_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1500	Johannisbach/Aa
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Bielefeld (88,52%), Herford (11,41%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bielefeld (88,52%), Herford (11,41%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	7.589	<b>Station (von/bis)</b>	0	7.589
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,7			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,1			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	5			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	2037,9			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	2037,9			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,13			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	15			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	2,04			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	39,46			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	5			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschaftler)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
Fische <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>	<b>schlecht</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>	<b>schlecht</b>
Gewässerflora ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) Phyllobenthos & Phytothenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	<b>gut</b>	Makrophyten ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) NRW-Verfahren	-	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
Metalle (Anlage 6 OGWV)	<b>gut</b>	-	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)	<b>gut</b>	-	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)	-	-	-	-
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)	<b>eing. gut</b>	-	-	-
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>		<b>gut</b>	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>	
Metalle (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-	-
PBSM (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-	-
Nitrat (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-	-
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)				
Metalle	<b>nicht eing.</b>	Mangan (4)	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	<b>nicht eing.</b>	Desphenyl-chloridazon (5), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5)	-	-
Sonstige Stoffe	<b>eing. sehr gut</b>	-	-	-

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bielefeld)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bielefeld Herford)

# Kinsbeke

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4648_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1500	Johannisbach/Aa
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,92%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Herford (95,84%), Enger (4,08%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	7.450	<b>Station (von/bis)</b>	0	7.450
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,0			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,8			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	9			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1946,7			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1946,7			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,10			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	32			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,88			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	20,54			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	4			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschaftler)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	<b>unbefriedigend</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
Gewässerflora ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) Phyllobenthos & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	<b>unbefriedigend</b>	Makrophyten ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) NRW-Verfahren	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGWV)	<b>gut</b>	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)	<b>gut</b>	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)	-	-	-
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)	<b>eing. gut</b>	-	-
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>		<b>gut</b>	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>
Metalle (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-
PBSM (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-
Nitrat (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	-
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)			
Metalle	<b>nicht eing.</b>	Mangan (4)	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	<b>nicht eing.</b>	Desphenyl-chloridazon (5), Methyl-desphenylchloridazon (3), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5)	-
Sonstige Stoffe	<b>eing. sehr gut</b>	-	-

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Herford)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Herford)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Düsedieksbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4652_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1300	Werre
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,92%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Hiddenhausen (70,12%), Herford (29,8%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	4.843	<b>Station (von/bis)</b>	0	4.843
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,7			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	5,5			
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	7			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1236,4			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1236,4			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,07			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	1			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,89			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	15,62			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	sehr gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	1			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
			<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
<b>Fische ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>
			<b>schlecht</b>
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>
			<b>schlecht</b>
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	<b>unbefriedigend</b>	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Zink (5)	
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>		-	
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>		-	
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	<b>nicht eing.</b>	Wassertemperatur (3), Eisen (5), Nitrit-Stickstoff (4), Ammonium-Stickstoff (5), Ammoniak-Stickstoff (4), Gesamtphosphat-Phosphor (3), Sauerstoff (3), "TOC" (3)	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>	
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>		-	
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-	
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
<b>Metalle</b>	<b>nicht eing.</b>	Zink (5), Mangan (5)	
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>		-	
<b>Sonstige Stoffe</b>		-	

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	<b>10a</b>	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	<b>10b</b>	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	<b>10b</b>	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	<b>11a</b>	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	<b>29</b>	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Hiddenhausen, Herford)
KONZ (Landwirtschaft)	<b>504</b>	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	<b>69</b>	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (Die Angaben stammen aus den geprüften Maßnahmenübersichten für OWL (Stand 2020).
HYMO (Morphologie)	<b>71</b>	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Herford Hiddenhausen)
HYMO (Morphologie)	<b>72</b>	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Hiddenhausen)

# Bramschebach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4654_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1300	Werre
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,88%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Herford (93,29%), Löhne (6,59%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	5.875	<b>Station (von/bis)</b>	0	5.875
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,6			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,1			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	2			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1328,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1328,6			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,09			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	50			
<b>Anzahl industrieller Direktleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,94			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	22,09			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	hoch			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	1			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

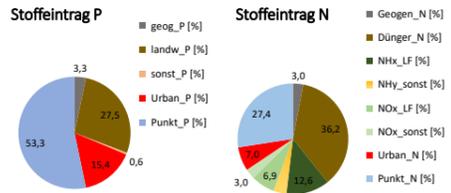
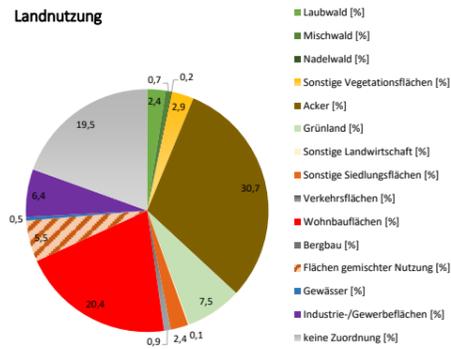
Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische ÖZ	mäßig	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische ÖP
Makrozoobenthos ÖZ	unbefriedigend	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos ÖP
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	mäßig	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	sehr gut
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGWV)	gut	-	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)	-	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)	-	-	
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Sauerstoff (3)	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
Metalle (Anlage 8 OGWV)	gut	-	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>
PBSM (Anlage 8 OGWV)	-	-	
Nitrat (Anlage 8 OGWV)	gut	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)	gut	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)			
Metalle	nicht eing.	Mangan (3)	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	-	-	
Sonstige Stoffe	-	-	

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Herford Löhne)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Herford)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

Else

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_466_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (85,87%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bünde (52,63%), Kirchlengern (23,71%), Rödinghausen (5,6%), Spenge (2,65%), Löhne (1,28%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	19.434	<b>Station (von/bis)</b>	0	19.434
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	9.1	Karbonatische, fein- bis grobmateriale reiche Mittelgebirgsflüsse
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	mehr als 100 cbm/Tag; <10.000 versorgte Einwohner			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,2			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,8			
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	13			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	4944,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	3980,8			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,52			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	3,50			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	2			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	14,00			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	6			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	3			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	7,54			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	91,09			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	3			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	unbefriedigend
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	mäßig	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	mäßig
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	unbefriedigend	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	unbefriedigend
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenth. Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	unbefriedigend	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	mäßig	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	mäßig	Imidacloprid (5), Flufenacet (3)		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	sehr gut	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Ammonium-Stickstoff (4), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Orthophosphat-Phosphor (3), Sauerstoff (3), "TOC" (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)</b>	
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	nicht gut	Tributylzinn-Kation (3)		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Kupfer (5), Mangan (5), Bor (3)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metolachlor-CA (3), Flufenacet-ESA (3), Metazachlor ESA (5), Metolachlor ESA (5)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	nicht eing.	Ibuprofen (4), Diclofenac (5), Tributylzinn-Kation (5), Monobutylzinn-Kation (3), Iogamidol (5), Iopromid (5), Iomeprol (5), Amidotrizoesäure (5), Tramadol (3), Gabapentin (5), Metformin (5), Venlafaxin (3), 10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin (5), 4-Formylaminoantipyrin (5), 4-Acetamidoantipyrin (5), Candesartan (5), Valsartan (5), Pregabalin (3), Lamotrigin (4), Valsartansäure (5), Metoprololsäure (4), Amisulprid (3), Desvenlafaxin (5)		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Bünde, Rödinghausen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbalasträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11a	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bünde, Kirchlengern, Rödinghausen, Spenge, Löhne)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bünde, Kirchlengern)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bünde, Kirchlengern)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kreis (Herford)
HYMO (Morphologie)	73	Habitatverbesserung im Uferbereich	Kommune/Stadt (Kirchlengern, Löhne)

# Kilverbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46654_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (47,15%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Rödinghausen (47,15%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	8.426	<b>Station (von/bis)</b>	0	8.426
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,2			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,7			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	10			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1606,7			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1002,5			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,14			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	22			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,99			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	20,78			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	hoch			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschaftler)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

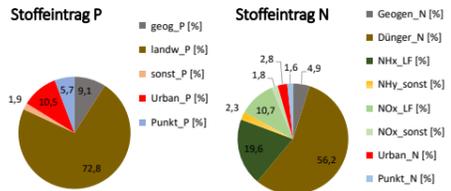
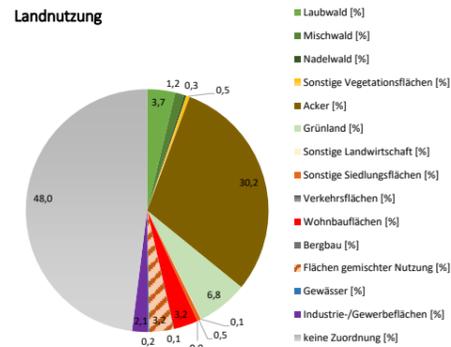
Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
<b>Fische ÖZ</b>	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	unbefriedigend	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	-	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	sehr gut
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	gut	-	
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	-	-	
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	-	-	
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	eing. gut	-	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	-	-	
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-	
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Kupfer (3), Mangan (4)	
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	-	-	
<b>Sonstige Stoffe</b>	-	-	

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	70	Initiierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Warmenau

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4666_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Eise
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Gütersloh (26,5%), Herford (23,65%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Werther (Westf.) (26,5%), Spenge (23,65%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	18.485	<b>Station (von/bis)</b>	0	18.485
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,6			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	5,0			
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	16			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	5815,7			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	3024,0			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,08			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,46			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	1			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	10,08			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	115			
<b>Anzahl industrieller Direktleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	2,74			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	56,62			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	hoch			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	5			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	unbefriedigend
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	schlecht
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	unbefriedigend	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	unbefriedigend	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGWV)</b>	mäßig	Kupfer (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)</b>		-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)</b>	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (4), Nitrit-Stickstoff (3), Ammonium-Stickstoff (4), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Sauerstoff (3), "TOC" (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGWV)</b>	nicht gut	Blei (5)		
<b>PBSM (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Vanadium (3), Kupfer (4), Zink (3), Mangan (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (5), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5), Metolachlor ESA (3)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	eing. sehr gut	-		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	6	Zusammenschlüsse und Stilllegung von Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Werther)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbalasträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Werther, Spenge)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Sonstige anthropogene Belastungen)	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Land (LANUV/BR)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	70	Intilierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Kommune/Stadt (Spenge)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kreis (Gütersloh)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Spenge Werther)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kreis (Gütersloh)

# Spenger Mühlenbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46664_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Eise
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,89%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Spenge (99,89%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	6.983	<b>Station (von/bis)</b>	0	6.983
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,3			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,1			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	3			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	2065,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	2065,6			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,12			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	1			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	325,13			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	33			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	5,94			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	63,21			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	4			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Spenge)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Spenge)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	mäßig	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos: Makrophyten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	unbefriedigend	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	-
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGewV)	gut	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	mäßig	Terbutylazin (3), Imidacloprid (5), Flufenacet (5)	-
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	-	-	-
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Nitrit-Stickstoff (3), Ammonium-Stickstoff (3), Ammoniak-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Sauerstoff (3)	-
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
Metalle (Anlage 8 OGewV)	gut	-	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)
PBSM (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
Metalle	nicht eing.	Mangan (4)	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5)	-
Sonstige Stoffe	eing. sehr gut	-	-

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	70	Initiierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Kommune/Stadt (Spenge)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Spenge)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Darmühlenbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46672_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,88%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bünde (69,69%), Rödinghausen (30,19%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	7.797	<b>Station (von/bis)</b>	0	7.797
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,3			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,8			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	17			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1737,9			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1737,9			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,12			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	31			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,73			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	36,88			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	3			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	<b>10b</b>	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	<b>29</b>	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bünde, Rödinghausen)
DQ (Landwirtschaft)	<b>30</b>	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	<b>504</b>	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
Fische <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>	<b>schlecht</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>	<b>schlecht</b>
Gewässerflora ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) Phyllobenthos & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	<b>unbefriedigend</b>	Makrophyten ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) NRW-Verfahren	<b>unbefriedigend</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
Metalle (Anlage 6 OGWV)	<b>gut</b>	-		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)	<b>gut</b>	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)		-		
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)	<b>nicht eing.</b>	Gesamtphosphat-Phosphor (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
Metalle (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>	
PBSM (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-		
Nitrat (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)	<b>gut</b>	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)				
Metalle	<b>nicht eing.</b>	Mangan (4)		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	<b>nicht eing.</b>	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5), Metolachlor ESA (3)		
Sonstige Stoffe	<b>eing. sehr gut</b>	-		

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	<b>69</b>	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	<b>71</b>	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bünde Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	<b>72</b>	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bünde Rödinghausen)

# Neue Else

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46674_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,93%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bünde (99,93%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	2.799	<b>Station (von/bis)</b>	0	2.799
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	9.1	Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
<b>Wasserkörperausweisung</b>	AWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,9			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,9			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	0			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	363,1			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	363,1			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,09			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	0			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,35			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	6,78			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	kein bis sehr gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschaftler)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Sonstige anthropogene Belastungen)	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Land (LANUV/BR)

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
<b>Fische ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	<b>schlecht</b>
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	<b>unbefriedigend</b>
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos &amp; Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	<b>unbefriedigend</b>	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	<b>mäßig</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Zink (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>		-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>		-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	<b>nicht eing.</b>	Eisen (5), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Sauerstoff (3), "TOC" (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>nicht gut</b>	Blei (5)		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>		-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	<b>nicht eing.</b>	Vanadium (3), Arsen (3), Zink (5), Mangan (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>		-		
<b>Sonstige Stoffe</b>		-		

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bünde)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bünde)

# Werfener Bach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_466742_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,92%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Enger (55,84%), Bünde (44,08%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	4.771	<b>Station (von/bis)</b>	0	4.771
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,7			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	5,3			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	2			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1585,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1585,6			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,08			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	30			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,66			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	36,76			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Enger, Bünde)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

# Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
Fische <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>	<b>schlecht</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>	<b>schlecht</b>
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobenthos & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	<b>unbefriedigend</b>	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	<b>sehr gut</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
Metalle (Anlage 6 OGewV)	<b>gut</b>	-		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)		-		
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)		-		
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	<b>nicht eing.</b>	Gesamtphosphat-Phosphor (3), Sauerstoff (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
Metalle (Anlage 8 OGewV)	<b>gut</b>	-		
PBSM (Anlage 8 OGewV)		-		
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	<b>gut</b>	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	<b>gut</b>	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
Metalle	<b>nicht eing.</b>	Mangan (5)		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)		-		
Sonstige Stoffe		-		

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bünde Enger)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bünde Enger)

# Landwehrbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_46676_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,89%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bünde (75,3%), Rödinghausen (24,59%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	8.244	<b>Station (von/bis)</b>	0	8.244
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,6			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,1			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	3			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1215,7			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1215,7			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,07			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	7			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,20			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	25,73			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

<b>Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan</b>			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	<b>10b</b>	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	<b>29</b>	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bünde, Rödinghausen)
DQ (Landwirtschaft)	<b>30</b>	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	<b>504</b>	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit <b>Asterics</b> .	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobionten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	-	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	<b>schlecht</b>
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGewV)	gut	-	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	gut	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	-	-	
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (5), Gesamtposphat-Phosphor (3), "TOC" (3)	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
Metalle (Anlage 8 OGewV)	gut	-	<b>Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)</b>
PBSM (Anlage 8 OGewV)	gut	-	
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	gut	-	
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	gut	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
Metalle	nicht eing.	Mangan (4)	
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5)	
Sonstige Stoffe	eing. sehr gut	-	

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	<b>69</b>	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	<b>70</b>	Initiierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	<b>71</b>	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bünde Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	<b>72</b>	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bünde Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	<b>74</b>	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Ostbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_466794_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Else
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (88,09%), Minden-Lübbecke (11,81%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Bünde (88,09%), Hüllhorst (11,81%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	10.190	<b>Station (von/bis)</b>	0	10.190
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> </div> </div> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	3,8			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	3,3			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	9			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1371,3			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1371,3			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,01			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,08			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	9			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,36			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	29,47			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	hoch			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	1			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Bünde, Hüllhorst)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

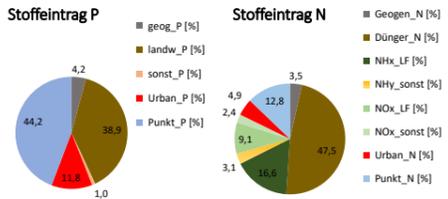
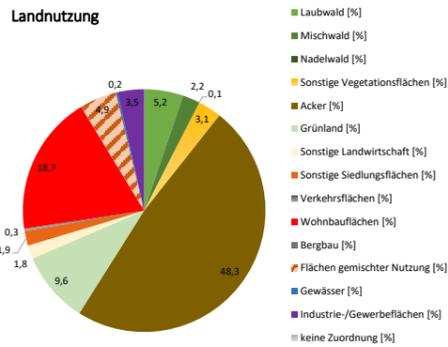
Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	-
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)				
Fische ÖZ	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische ÖP	-
Makrozoobenthos ÖZ	mäßig	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos ÖP	-
Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyllobionten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	unbefriedigend	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	gut	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
Metalle (Anlage 6 OGewV)	gut	-		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	gut	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	-	-		
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Ammoniak-Stickstoff (3), Orthophosphat-Phosphor (3), Sauerstoff (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
Metalle (Anlage 8 OGewV)	gut	-		
PBSM (Anlage 8 OGewV)	gut	-		
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	gut	-		
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	gut	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
Metalle	nicht eing.	Mangan (4)		
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	nicht eing.	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Flufenacet-ESA (3), Metazachlor ESA (5)		
Sonstige Stoffe	eing. sehr gut	-		

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Bünde)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bünde Hüllhorst)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Bolldammbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4668_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1200	Eise
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (99,91%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Enger (64,15%), Hiddenhausen (18,21%), Kirchlengern (17,55%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	12.872	<b>Station (von/bis)</b>	0	12.872
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	BmV - Bebauung und Hochwasserschutz mit Vorland			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,3			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,5			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	4			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	3689,8			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	3689,8			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,03			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,25			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	2			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	89,31			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	37			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	6,25			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	81,43			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	1			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	<b>schlecht</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	<b>schlecht</b>
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	<b>schlecht</b>	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	<b>schlecht</b>
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	<b>mäßig</b>	<b>Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren</b>	<b>unbefriedigend</b>	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Kupfer (5), Zink (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>mäßig</b>	Imidacloprid (5)		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>	<b>sehr gut</b>	-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	<b>nicht eing.</b>	Eisen (5), Nitrit-Stickstoff (3), Ammonium-Stickstoff (5), Ammoniak-Stickstoff (4), Gesamtphosphat-Phosphor (5)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-		
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>nicht gut</b>	Terbutryn (3)		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>gut</b>	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	<b>nicht gut</b>	Benzo(a)pyren (5)		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	<b>nicht eing.</b>	Kupfer (5), Zink (5), Mangan (5)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	<b>nicht eing.</b>	Desphenyl-chloridazon (4), Metazachlorsulfonsäure Na-Salz (5), Metazachlor ESA (5)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	<b>nicht eing.</b>	Benzo(ghi)perylene+Indeno(1,2,3-cd)pyren (3), Indeno(1,2,3-cd)pyren (3)		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

## Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan

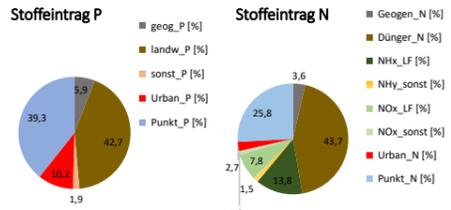
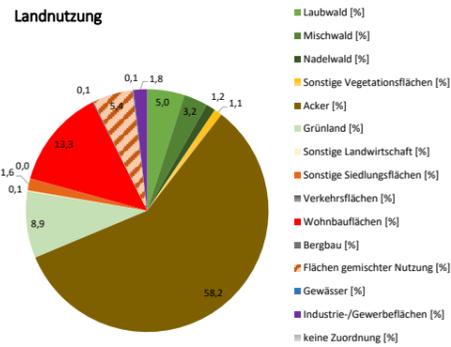
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Enger)
PQ (Kommunen / Haushalte)	9	Reduzierung Stoffeinträge kommunale Abwasserleitungen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbalasträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11a	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11b	Optimierung von Trennsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Enger, Hiddenhausen, Kirchlengern)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
DQ (Landwirtschaft)	32	PSM-Reduzierung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (PBSM-Anwender)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Staats (Enger Hiddenhausen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Staats (Enger Hiddenhausen)

# Rehmerloh-Mennighüffer-Mühlenbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_468_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1300	<b>Werre</b>
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (86,89%), Minden-Lübbecke (13,02%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Kirchlengern (51,0%), Löhne (35,89%), Hüllhorst (13,02%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	16.431	<b>Station (von/bis)</b>	0	16.431
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,8			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,2			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	13			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	3207,3			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	3207,3			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,03			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,24			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	1			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	141,86			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	18			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	4,07			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	80,47			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	mittel			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	7			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	<b>schlecht</b>	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>			
<b>Fische ÖZ</b>	mäßig	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	unbefriedigend	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
<b>Metalle (Anlage 6 OGewV)</b>	mäßig	Kupfer (5), Zink (5)	
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)</b>		-	
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)</b>		-	
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)</b>	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (5), Ammonium-Stickstoff (3), Gesamtphosphat-Phosphor (4), Sauerstoff (3), "TOC" (3)	
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
<b>Metalle (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)	
<b>PBSM (Anlage 8 OGewV)</b>		-	
<b>Nitrat (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-	
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)</b>	gut	-	
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Kupfer (5), Zink (5), Mangan (5)	
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>		-	
<b>Sonstige Stoffe</b>		-	

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

## Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Kommunen / Haushalte)	5	Optimierung kommunaler Kläranlagen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Löhne)
PQ (Kommunen / Haushalte)	9	Reduzierung Stoffeinträge kommunale Abwasserleitungen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11a	Optimierung von Mischsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	11b	Optimierung von Trennsystemen	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Kirchlengern, Löhne, Hüllhorst)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Hüllhorst Kirchlengern)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Hüllhorst Kirchlengern)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Mittelbach

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_4694_0	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1300	Werre
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Herford (96,51%), Minden-Lübbecke (3,31%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Löhne (70,05%), Vlotho (26,46%), Bad Oeynhausen (3,31%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	8.247	<b>Station (von/bis)</b>	0	8.247
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	NWB	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landnutzung</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Stoffeintrag P</b></p> <p><b>Stoffeintrag N</b></p> <p>Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK</p> </div> </div>		
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	keine Angabe			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	5,0			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,1			
<b>Anzahl der Durchgängigkeithindernisse</b>	5			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	1364,3			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	1364,3			
<b>MNQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,03			
<b>MQ_gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,09			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	41			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	1,03			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	23,25			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	hoch			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	-			

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan			
Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaulastträger (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Abwasserbeseitigungspflichtige (Abwasserbeseitigungspflichtige)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Löhne, Vlotho, Bad Oeynhausen)
DQ (Landwirtschaft)	30	Reduzierung Nährstoffauswaschung Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft (Flächenbewirtschafter)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

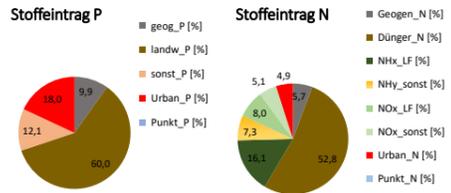
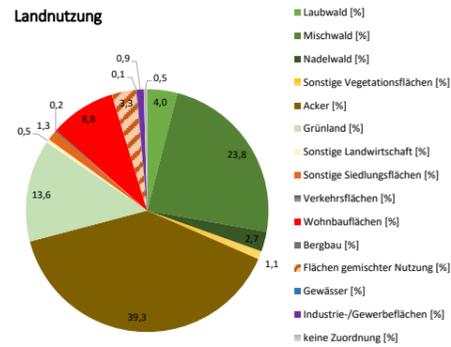
Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP			
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	unbefriedigend	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>
<b>Biologische Qualitätskomponenten</b> (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)			
Fische <b>ÖZ</b>	unbefriedigend	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	Fische <b>ÖP</b>
Makrozoobenthos <b>ÖZ</b>	mäßig	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	Makrozoobenthos <b>ÖP</b>
Gewässerflora ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) Phyllobionten & Phytobenthos: Wasserpflanzen und Algenaufwuchs	sehr gut	Makrophyten ( <b>ÖZ/ÖP</b> ) NRW-Verfahren	sehr gut
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGewV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")			
Metalle (Anlage 6 OGewV)	-	-	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGewV)	-	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGewV)	-	-	-
Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGewV)	nicht eing.	Wassertemperatur (3), Eisen (4), Gesamtposphat-Phosphor (3), "TOC" (3)	-
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>			
Metalle (Anlage 8 OGewV)	gut	Chemischer Zustand der Oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (TBT)	-
PBSM (Anlage 8 OGewV)	-	-	-
Nitrat (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGewV)	gut	-	-
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGewV geregelt sind)			
Metalle	nicht eing.	Zink (3), Mangan (4)	-
Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)	-	-	-
Sonstige Stoffe	-	-	-

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Löhne)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Bad Oeynhausen Löhne)
HYMO (Morphologie)	74	Maßnahmen zur Auenentwicklung	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtige (-)

# Große Aue

<b>Oberflächenwasserkörper-ID:</b>	DE_NRW_476_75781	<b>Planungseinheit:</b>	PE_WES_1000	Große Aue
<b>Geografische Lage (Kreis)</b>	Minden-Lübbecke (63,18%), Herford (36,76%)	<b>Geografische Lage (Kommunen)</b>	Preußisch Oldendorf (63,18%), Rödinghausen (36,76%)	
<b>Länge des OFWK [m]</b>	8.679	<b>Station (von/bis)</b>	79.366	88.045
<b>Ökoregion</b>	Zentrales Mittelgebirge	<b>Fließgewässertyp</b>	6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
<b>Wasserkörperausweisung</b>	HMWB			
<b>HMWB-Fallgruppe</b>	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz			
<b>Trinkwassernutzung</b>	Keine oder bis 10 cbm/Tag			
<b>Trockenfallen</b>	keine Angabe			
<b>Durchschnittliche Gewässerstrukturgüte (von 1 bis 7)</b>	4,9			
<b>Durchschnittlicher Habitatindex (von 1 bis 7)</b>	4,2			
<b>Anzahl der Durchgängigkeitshindernisse</b>	16			
<b>Einzugsgebiet des OFWK [ha]</b>	2851,6			
<b>- davon in NRW [ha]</b>	2838,5			
<b>MNQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,02			
<b>MQ gemittelt [Nov2014] [m³/s]</b>	0,16			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK</b>	0			
<b>Anzahl kom. KA im OFWK oberhalb</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ [%]</b>	-			
<b>Anteil Abwasser an 1/2 MQ im OFWK oberhalb [%]</b>	kein oh OFWK			
<b>Anzahl der KKA im Einzugsgebiet</b>	109			
<b>Anzahl industrieller Direkteinleiter</b>	0			
<b>Aus Modellen abgeschätzte stoffliche Einträge</b>				
<b>Gesamt_P [t/a]</b>	0,82			
<b>Gesamt_N [t/a]</b>	18,76			
<b>Erosionsgefährdung (potenzieller Bodenabtrag)</b>	sehr gering			
<b>Nebengewässer mit mindestens hoher Erosions-Gefährdung</b>	3			



Bei den Stoffeinträgen handelt es sich um eine grobe Abschätzung durch Modellierung (MoRE) für das gesamte Einzugsgebiet des OFWK

## Bewertung im 4. Monitoringzyklus

Der 4. Monitoringzyklus (2015 - 2018) ist Grundlage für die Defizitanalyse und Auswahl der Programmmaßnahmen im 3. BWP				
<b>Ökologischer Zustand (ÖZ)</b>	schlecht	Für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper wird das "ökologische Potenzial" angegeben	<b>Ökologisches Potenzial (ÖP)</b>	schlecht
<b>Biologische Qualitätskomponenten (Die Angabe ÖP erfolgt nur für HMWB und AWB)</b>				
<b>Fische ÖZ</b>	schlecht	Bewertung über das Verfahren „fibs“ in der Fischdatenbank des Landes NRW („FischInfo“)	<b>Fische ÖP</b>	schlecht
<b>Makrozoobenthos ÖZ</b>	schlecht	Die Berechnung erfolgt mit Asterics.	<b>Makrozoobenthos ÖP</b>	unbefriedigend
<b>Gewässerflora (ÖZ/ÖP) Phyt. Makrophyten &amp; Phytobenthos Wasserpflanzen und Algenaufwuchs</b>	mäßig	Makrophyten (ÖZ/ÖP) NRW-Verfahren	sehr gut	
<b>Stoffliche Betrachtung des ökologischen Zustands</b> (Bei Überschreitung der Umweltqualitätsnorm nach Anlage 6 OGWV erfolgt ggfls. eine Herabwertung des "guten ökologischen Zustands" auf "mäßig")				
<b>Metalle (Anlage 6 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM) (Anlage 6 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 6 OGWV)</b>		-		
<b>Allgemeine chemisch physikalische Parameter (ACP) (Anlage 7 OGWV)</b>	nicht eing.	Gesamtposphat-Phosphor (3)		
<b>Chemischer Zustand ohne ubiquitäre Stoffe</b>				
<b>Metalle (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	Chemischer Zustand der oberflächengewässer ohne Quecksilber, Bromierte Diphenylether (BDE), Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinverbindungen (TBT)		
<b>PBSM (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Nitrat (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Sonstige Stoffe (Anlage 8 OGWV)</b>	gut	-		
<b>Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe</b> (Weitere umweltrelevante Stoffe, die nicht in der OGWV geregelt sind)				
<b>Metalle</b>	nicht eing.	Mangan (4)		
<b>Pflanzenbehandlungsmittel (PBSM)</b>	nicht eing.	Metazachlor ESA (5)		
<b>Sonstige Stoffe</b>	eing. sehr gut	-		

Diese Angaben sind eine Zusammenstellung der Bezirksregierung Detmold. Sie entstammen verschiedenen Quellen aus Überwachung, Monitoring und Modellierung des Landes NRW. Alle Angaben sind ohne Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Im Zweifel gelten die Angaben aus den Planungseinheiten-Steckbriefen zum Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplans. Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen im Legendenblatt auf Seite 1 dieses Dokumentes.

## Entwurf Maßnahmenprogramm für den 3. Bewirtschaftungsplan

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
PQ (Misch- und Niederschlagswasser)	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßenbaustraßen (Landesbetrieb Straßenbau.NRW)
DQ (Landwirtschaft)	29	Reduzierung Erosion und Abschwemmung	Landwirtschaft (Bewirtschafter der erosionsgefährdeten Flächen in Preußisch Oldendorf, Rödinghausen)
KONZ (Landwirtschaft)	504	Beratungsmaßnahmen (Landwirtschaft)	Landwirtschaft (LWK)

Die hydromorphologischen Programmmaßnahmen wurden auf Grundlage der "Maßnahmenübersichten für OWL" ausgebracht

Gruppe (Bereich)	LAWA-Code	Kurzbeschreibung	Maßnahmenträger (Trägernamen)
HYMO (Durchgängigkeit)	69	Durchgängigkeit an Quer- und Kreuzungsbauwerken	Sonstiger Träger (gesetzlich Verpflichtete nach § 34 WHG)
HYMO (Morphologie)	70	Intilierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Sonstiger Träger (#)
HYMO (Morphologie)	71	Habitatverbesserung im Profil	Wasserverband (Große Aue)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Kommune/Stadt (Rödinghausen)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Sonstiger Träger (#)
HYMO (Morphologie)	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Wasserverband (Große Aue)