

Land Brandenburg

Land Mecklenburg-Vorpommern

Freistaat Sachsen

**Entwurf der Aktualisierung
des Maßnahmenprogramms
nach Artikel 11 der Richtlinie 2000/60/EG
bzw. § 82 WHG
für den deutschen Teil
der Flussgebietseinheit Oder**

Bewirtschaftungszeitraum von 2016 - 2021





Herausgeber:

Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
des Landes Brandenburg

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz
des Landes Mecklenburg-Vorpommern

Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft

22. Dezember 2014



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-------------|
| Abbildungs- und Tabellenverzeichnis | v |
| Anhangsverzeichnis | vi |
| Karten der Planungseinheiten im deutschen Teil des Einzugsgebietes Fehler! Textmarke nicht definiert. | |
| Abkürzungsverzeichnis | viii |
| 1 ANLASS UND ZIEL | 1 |
| 2 GRUNDLAGEN | 2 |
| 3 STRATEGIEN ZUR ERREICHUNG DES GUTEN ZUSTANDES | 5 |
| 3.1 Überregionale Umweltziele | 6 |
| 3.2 Regionale Umweltziele | 9 |
| 3.3 Schutzgebiete | 12 |
| 3.4 Meeresumweltschutz | 13 |
| 3.5 Anpassungsstrategien an den Klimawandel..... | 13 |
| 3.6 Klimacheck der Maßnahmen | 14 |
| 3.7 Herausforderungen..... | 15 |
| 4 MASSNAHMEN | 16 |
| 4.1 Grundlegende Maßnahmen | 16 |
| 4.2 Weitere grundlegende Maßnahmen | 19 |
| 4.3 Grundlegende Maßnahmen nach Artikel 11 Abs. 3 a) bis l)..... | 20 |
| 4.4 Ergänzende Maßnahmen | 24 |
| 4.5 Zusätzliche Maßnahmen..... | 25 |
| 4.6 Fortschritte gegenüber dem 1. MNP | 25 |
| 4.7 Auswertung der festgelegten Maßnahmen..... | 26 |
| 4.7.1 Oberflächengewässer | 27 |
| 4.7.2 Grundwasser..... | 30 |
| 4.8 Zusatzmaßnahmen..... | 31 |
| 4.9 Maßnahmen in Schutzgebieten | 31 |
| 5 UMSETZUNG | 32 |
| 5.1 Zuständigkeiten | 32 |
| 5.2 Finanzierungsinstrumente..... | 32 |
| 5.3 Überwachung | 33 |



| | | |
|-----|-----------------------------------|-----------|
| 5.4 | Unsicherheiten..... | 33 |
| | Hintergrunddokumente..... | 34 |
| | Literaturverzeichnis | 35 |



Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

| | |
|---|----|
| Tabelle 2.1: Terminologie der Belastungs- und Auswirkungsanalyse | 3 |
| Tabelle 3.1: Regionale Vorranggewässer im deutschen Teil der FGE Oder | 10 |
| Tabelle 5.1: Mögliche Nutzung von EU-Fördermitteln zur Umsetzung der WRRL..... | 32 |
| Abbildung 2.1: Planungseinheiten/Bearbeitungsgebiete im deutschen Teil der Flussgebietseinheit Oder..... | 5 |
| Abbildung 4.1: Anzahl der aus dem 1. MNP fortgeführten und neuen Maßnahmen in OWK nach Belastungen..... | 27 |
| Abbildung 4.2: Anteil der geplanten Maßnahmen in OWK nach Belastungen und Planungseinheiten..... | 28 |



Anhangsverzeichnis

| | | |
|---|---|------------|
| Anhang 1-1 | LAWA-Maßnahmenkatalog zur Umsetzung der WRRL | 36 |
| Anhang 2-1: Abgeschlossene Maßnahmen in Oberflächenwasserkörpern (OWK) | | 50 |
| Tabelle 1: Abgeschlossene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Lausitzer Neiße | | 50 |
| Tabelle 2: Abgeschlossene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Mittlere Oder | | 55 |
| Tabelle 3: Abgeschlossene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Untere Oder . | | 58 |
| Tabelle 4: Abgeschlossene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Stettiner Haff | | 69 |
| Anhang 2-2: Abgeschlossene Maßnahmen in Grundwasserkörpern (GWK) | | 83 |
| Tabelle 1: Abgeschlossene Maßnahmen in GWK..... | | 83 |
| Anhang 3-1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Oberflächenwasserkörpern (OWK)..... | | 86 |
| Tabelle 1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Lausitzer Neiße | | 86 |
| Tabelle 2: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Mittlere Oder | | 90 |
| Tabelle 3: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Untere Oder | | 92 |
| Tabelle 4: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Stettiner Haff | | 102 |
| Anhang 3-2: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Grundwasserkörpern (GWK) | | 113 |
| Tabelle 1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in GWK | | 113 |
| Anhang 4-1: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in Oberflächenwasserkörpern (OWK) | | 115 |
| Tabelle 1: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Lausitzer Neiße | | 115 |
| Tabelle 2: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Mittlere Oder | | 119 |
| Tabelle 3: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Untere Oder | | 122 |
| Tabelle 4: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Stettiner Haff | | 132 |
| Anhang 4-2: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in Grundwasserkörpern (GWK) | | 147 |
| Tabelle 1: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in GWK | | 147 |



Anhang 5-1: Direkte und indirekte Auswirkungen des Klimawandels auf die Gewässer 149

Anhang 6: wasserkörperscharfe Maßnahmen in der FGE Oder..... 155



Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------------|---|
| ABI. | Anwaltsblatt |
| AbwV | Abwasserverordnung |
| Art. | Artikel |
| AwSV | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Bundesverordnung) |
| BGBI. | Bundesgesetzblatt |
| BImSchG | Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge |
| BVT | Beste verfügbare Techniken |
| Bzgl. | bezüglich |
| bzw. | beziehungsweise |
| CIS | Common Implementation Strategy (Gemeinsame Umsetzungsstrategie) |
| d. h. | das heißt |
| DPSIR-Ansatz | driver – pressure – state – impact – response |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| ELER | Europäische Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums |
| Etc. | Et cetera |
| EU | Europäische Union |
| EWG | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft |
| FGE Oder | Flussgebietseinheit Oder |
| GAK | Gemeinschaftsaufgabe Agrar- und Küstenschutz |
| Ggf. | gegebenenfalls |
| GW | Grundwasser |
| i. V. m. | In Verbindung mit |



| | |
|----------|---|
| IED | Industrial Emissions Directive (Richtlinie 2010/75/EU) |
| IVU | Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (Richtlinie 96/61/EG) |
| Kap. | Kapitel |
| KTM | Key Type Measures |
| LAWA-MNK | LAWA – Maßnahmenkatalog |
| LPG | Liquefied Petroleum Gas (Flüssiggas) |
| LWG | Landeswassergesetz |
| MNP | Maßnahmenprogramm |
| MSRL | Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (RL 2008/56/EG) |
| NAP | nationaler Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln |
| Nr. | Nummer |
| OGewV | Oberflächengewässerverordnung |
| PflSchG | Pflanzenschutzgesetz |
| S. | Seite |
| s. g. | So genannten |
| SUP | Strategische Umweltprüfung |
| UQN | Umweltqualitätsnormen |
| UVPG | Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung |
| VAWs | Anlagenverordnung wassergefährdende Stoffe (Länderverordnung) |
| Vgl. | Vergleich |
| WHG | Wasserhaushaltsgesetz |
| WK | Wasserkörper |
| WRRL | Wasserrahmenrichtlinie |
| z. B. | zum Beispiel |



z. T.

zum Teil



1 ANLASS UND ZIEL

Mit dem Inkrafttreten der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik, kurz WRRL) am 22.12.2000 wurde eine neue, integrierte Herangehensweise in der Wasserpolitik etabliert. Ziel ist die Erreichung festgelegter Umweltziele für alle Gewässer bis 2015, wobei in erster Linie ökologische, aber auch ökonomische Aspekte bei wasserwirtschaftlichen Entscheidungsprozessen berücksichtigt werden.

Gemäß Artikel 11 Absatz 1 Satz 1 WRRL müssen alle Mitgliedstaaten für jede Flussgebietseinheit oder den in sein Hoheitsgebiet fallenden Teil einer internationalen Flussgebietseinheit ein Maßnahmenprogramm unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Bestandsaufnahme nach Artikel 5 aufstellen. In diesem Programm werden Maßnahmen festgelegt, welche zum Erreichen der Umweltziele nach Artikel 4 WRRL für Fließgewässer, Standgewässer, Übergangsgewässer, Küstengewässer und das Grundwasser erforderlich sind. Anhang VI der WRRL führt die Maßnahmen auf, welche in die Maßnahmenprogramme aufzunehmen sind. Das vorliegende Maßnahmenprogramm gilt für den zweiten Bewirtschaftungszeitraum von 2015 bis 2021. Räumlich bezieht sich das Programm auf den deutschen Teil der internationalen Flussgebietseinheit Oder.

Die Aufstellung der Maßnahmenprogramme ist in Deutschland durch § 82 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) in Verbindung mit den Landeswassergesetzen (LWG) der Länder geregelt. Die für das vorliegende Maßnahmenprogramm relevanten Landeswassergesetze sind in Anhang A2-1 genannt.

Für das Maßnahmenprogramm ist gemäß § 14b Absatz 1 Nr. 1 i. V. m. Anlage 3 Nr. 1.4 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) eine Strategische Umweltprüfung (SUP) durchzuführen. Aufgabe der SUP ist es, in Ergänzung zur projektbezogenen Umweltverträglichkeitsprüfung im Vorfeld bereits die Umweltauswirkungen des Maßnahmenprogramms zu ermitteln, zu beschreiben und zu bewerten und in die Entscheidungsfindung einzubringen. Zum Maßnahmenprogramm wird daher ein Umweltbericht zur Anhörung im Rahmen der SUP erstellt.

Das Maßnahmenprogramm, das für den deutschen Teil der internationalen Flussgebietseinheit Oder erstellt wird, fasst die Maßnahmenplanungen der Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen zusammen. Es ist nach Maßgabe der Landeswassergesetze zumindest behördenverbindlich, d. h. es ist bei allen Planungen, die die Belange der Wasserwirtschaft betreffen, zu berücksichtigen.

Neben dem Maßnahmenprogramm ist der Bewirtschaftungsplan ein wichtiges Instrument zur Umsetzung der WRRL. Dieser integriert gemäß Artikel 13 WRRL (§ 83 WHG) alle im Sinne der Richtlinie erforderlichen Angaben für die einzugsgebietsbezogene Gewässerbewirtschaftung mit dem Ziel, den guten ökologischen Zustand bzw. das gute ökologische Potenzial und den guten chemischen Zustand von Oberflächengewässern und den guten mengenmäßigen und chemischen Zustand beim Grundwasser zu erreichen. Zusammenfassende Angaben zum Maßnahmenprogramm sind gemäß Anhang VII der WRRL Bestandteil des Bewirtschaftungsplanentwurfs (IKSO 2014; MLUL, LU, SMUL 2014). Weitergehende Informationen können dem Entwurf des Bewirtschaftungsplans entnommen werden.

Die im deutschen Einzugsgebiet der Oder liegenden Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen haben sich auf das Erstellen eines gemeinsamen Maßnahmenprogramms verständigt.

Ein internationales Maßnahmenprogramm zusammen mit den polnischen und tschechischen Teilen des Einzugsgebietes ist nicht vorgesehen, da die Maßnahmenplanung den jeweiligen Mitgliedstaaten obliegt.

2 GRUNDLAGEN

Die WRRL enthält in Artikel 11 (§ 82 WHG) verbindliche Vorgaben zum Inhalt des Maßnahmenprogramms. Wesentliche Grundlagen für die Erarbeitung des Maßnahmenprogramms sind, neben der WRRL selbst, Dokumente der EU-Kommission¹, die flussgebietsübergreifenden Arbeiten der Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) sowie Festlegungen im Rahmen der nationalen und internationalen Abstimmung innerhalb der Flussgebietseinheit Oder (FGE Oder).

Das Maßnahmenprogramm unterscheidet grundlegende und ergänzende Maßnahmen. Es beinhaltet eine Auflistung der zu den grundlegenden Maßnahmen zählenden rechtlichen Regelungen sowie eine Maßnahmentabelle mit den konkret umzusetzenden Maßnahmen gemäß Artikel 11 Absatz 2 bis 4 WRRL.

Grundlagen des Maßnahmenprogramms sind die auf Ebene der Bundesländer durchgeführten Maßnahmenplanungen z. B. in Form von Berichten, Karten oder Maßnahmentabellen. Für konkrete weitergehende Informationen zur Maßnahmenplanung der Länder wird auf die zuständigen Behörden verwiesen (siehe Anlagen 2 und 3 des Anhörungsdokuments zum Umweltbericht).

Grundsätzlich ist für eine zielgerichtete Maßnahmenplanung zur Verbesserung des Gewässerzustands sicherzustellen, dass bei der Auswahl der Maßnahmen die Ursache für Defizite im Gewässer bekannt ist und die Maßnahmen bestmöglich auf Behebung dieser Defizite ausgerichtet sind. Der aktuelle Zustand des Wasserkörpers ist durch das Monitoring bekannt und kann bei der Maßnahmenableitung berücksichtigt werden. Der in der wasserwirtschaftlichen Praxis stets berücksichtigte Grundsatz der Maßnahmenplanung wird im Rahmen der WRRL-Umsetzung als sogenannter DPSIR-Ansatz bezeichnet. „DPSIR“ steht für: „driver – pressure – state – impact – response“, also für die Betrachtung umweltrelevanter Aktivitäten, daraus resultierender Belastung, dem korrespondierenden Zustand des Gewässers bzw. den Auswirkungen der Belastung im Gewässer und der passenden Reaktion (= Maßnahme).

Bei diesem Konzept handelt es sich um einen übergreifenden Planungsansatz, der auf Grund der Möglichkeit vielfältiger Belastungen oftmals nicht alleinig für die Planung von Einzelmaßnahmen geeignet ist. Die Ergebnisse der Überprüfung nach dem DPSIR-Ansatz können jedoch auf Ebene der Flussgebiete Informationen zur Beurteilung der Effizienz von Maßnahmen und für den zielgerichteten Einsatz der zur Verfügung stehenden Finanzmittel liefern. Der CIS-Guidance N° 3 - Analysis of Pressures and Impacts (EU 2003) (http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm) enthält zur DPSIR-Methode in der Belastungs- und Auswirkungsanalyse folgende erläuternde Tabelle, die nachstehend zur weiteren Verdeutlichung in der deutschen Übersetzung wiedergegeben ist:

¹ Guidance Dokumente (für MNP: Guidance Document No 11; Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive)

Tabelle 2.1: Terminologie der Belastungs- und Auswirkungsanalyse

| | Begriff | Definition |
|---|---------------------------|--|
| D | Umweltrelevante Aktivität | eine menschliche Aktivität, die möglicherweise eine Auswirkung auf die Umwelt hat (z. B. Landwirtschaft, Industrie) |
| P | Belastung | der direkte Effekt einer menschlichen umweltrelevanten Aktivität (z. B. ein Effekt, der zu einer Abflussveränderung oder einer Veränderung der Wasserqualität führt) |
| S | Zustand | die Beschaffenheit eines Wasserkörpers als Ergebnis sowohl natürlicher als auch menschlicher Faktoren (z.B. physikalische, chemische und biologische Eigenschaften) |
| I | Auswirkung | die Auswirkung einer Belastung auf die Umwelt (z. B. Fischsterben, Veränderung des Ökosystems) |
| R | Reaktion | die Maßnahmen, die zur Verbesserung des Zustands eines Wasserkörpers ergriffen werden (z. B. Einschränkung der Entnahmen, Begrenzung der Einleitung aus Punktquellen, Umsetzung einer guten fachlichen Praxis in der Landwirtschaft) |

Im Zuge der Überprüfung und Aktualisierung der Bestandsaufnahme 2013 erfolgt die Einschätzung der Zielerreichung bis 2021 (Risikoanalyse). Für Wasserkörper, die laut Risikoanalyse die Umweltziele gemäß WRRL bis 2021 voraussichtlich nicht erreichen, sind geeignete Maßnahmen vorzusehen (response) bzw. die Inanspruchnahme von Ausnahmen nach Art. 4 (4) / (5) WRRL zu prüfen. Ziel der Maßnahmenplanung ist es, die jeweilige Beeinträchtigung und/oder Belastung so zu vermindern, dass die Umweltziele der WRRL bzw. die Bewirtschaftungsziele nach WHG bis 2021, spätestens bis 2027 erreicht werden können. Im Rahmen der Maßnahmenplanung werden, bezogen auf Wasserkörper, genau die Maßnahmen (-arten) ausgewählt, die geeignet sind, um im Hinblick auf die vorhandenen Belastungen und den festgestellten Gewässerzustand eine Verbesserung zu erzielen.

Die Auswahl und Prüfung der Maßnahmen erfolgt belastungsbezogen. In der WFD Reporting Guidance 2016, Version Nr. 2.0 vom 28.04.2014 sind in Kapitel 10 und den zugehörigen Anhängen für den DPSIR-Ansatz folgende EU-weit geltenden Auflistungen sowie eine Zuordnung zwischen Belastungen und Maßnahmen (Annex 3) vorgegeben:

1. „List of 12 drivers“ (Annex 1)
2. „List of 54 pressures“ (Annex 1 und 2)
3. „List of 15 impacts“ (Annex 1)
4. „List of 25 key type measures (KTM)“ (Kapitel 10.1.3 und Annex 3)

Key type measures (dt.: „Schlüsselmaßnahmen“) wurden von der EU-KOM im Rahmen der Berichterstattung zum Fortschritt bei der Umsetzung der Maßnahmenprogramme in 2012 zum ersten Mal benannt. Diese Schlüsselmaßnahmen sollen einen Großteil der Verbesserungen zum Erreichen der WRRL-Ziele beitragen. In 2014 erweiterte die EU-KOM die Liste der Schlüsselmaßnahmen und ermöglicht in Ausnahmefällen die Definition weiterer KTM. Darüber hinaus ist vorgesehen, für die Defizitanalyse (gap analysis) Indikatoren anzugeben. Zumindest soll ein Indikator für die Anzahl bzw. Länge/Fläche der betroffenen Wasserkörper und ein weiterer je nach KTM bzw. Belastung wählbarer oder neu zu definierender Indikator für die Lücke zur Zielerreichung in 2021 (optional zu 2027) angegeben werden. Zudem ist eine Aussage zu treffen, für welchen prozentualen Anteil der Wasserkörper voraussichtlich



eine Ausnahme nach Art. 4 (5) WRRL in Anspruch genommen wird. Die Angaben zum Zustand werden aus den Monitoring-Ergebnissen übernommen. Sie dienen dazu, den Umfang der Maßnahmen abschätzen zu können.

Dem Maßnahmenprogramm für das deutsche Odereinzugsgebiet liegt ein deutschlandweit einheitlicher Maßnahmenkatalog zugrunde (LAWA, 2014; vgl. Anhang A1-1), der sich an der Aufzählung der grundlegenden und ergänzenden Maßnahmen gem. Anhang VI WRRL, d.h. 100 darunter subsumierbaren Maßnahmenarten in Bezug zu den Belastungstypen nach Anhang II der WRRL sowie 10 konzeptionellen Maßnahmenarten orientiert. Die Nutzung dieses in der LAWA abgestimmten Katalogs gewährleistet eine länderübergreifende bundeseinheitliche Darstellung und Auswertung der von den zuständigen Behörden festgelegten Maßnahmen. Er schafft aufgrund einer begrifflich einheitlichen Darstellung die Voraussetzung für die gemeinsame elektronische Berichterstattung an die EU-Kommission. Wie aus dem Maßnahmenkatalog ersichtlich, enthält das Programm Maßnahmen, die in der konkreten Umsetzung oftmals auch aus mehreren Einzelmaßnahmen bestehen können.

Die erforderlichen Maßnahmen werden in den Bundesländern grundsätzlich auf Ebene der typbezogenen und hydrologisch abgegrenzten Wasserkörper geplant und festgelegt. Aufgrund der z. T. geringen Größe und daher hohen Gesamtzahl von Oberflächenwasser- und Grundwasserkörpern im deutschen Odereinzugsgebiet werden die Maßnahmen im vorliegenden Programm räumlich aggregiert dargestellt, d. h. die Gebietskulisse für das Maßnahmenprogramm in Bezug auf Oberflächengewässer sind die so genannten Planungseinheiten. Diese wurden hydrologisch durch eindeutige Zuordnung der vorhandenen Oberflächenwasserkörper abgegrenzt. Sie werden nicht an Grenzen der Bundesländer geschnitten, sondern erstrecken sich über diese hinweg. Jeder Oberflächenwasserkörper wird eindeutig einer Planungseinheit zugeordnet. Im Falle des deutschen Odereinzugsgebietes entsprechen die Planungseinheiten den deutschen Anteilen an den Bearbeitungsgebieten der internationalen Flussgebietseinheit Oder.

Eine Ausnahme von der hydrologischen Abgrenzung der Planungseinheiten bilden Staatsgrenzen, da in diesem Fall die Planungseinheiten dort enden. Eine staatenübergreifende Abstimmung wird, soweit erforderlich, vorgenommen.

Die vier Bearbeitungseinheiten/Planungseinheiten des deutschen Teils der Flussgebietseinheit Oder sind in Abbildung 2-1 dargestellt. Sie haben eine Größe zwischen 690 und 3.796 km².

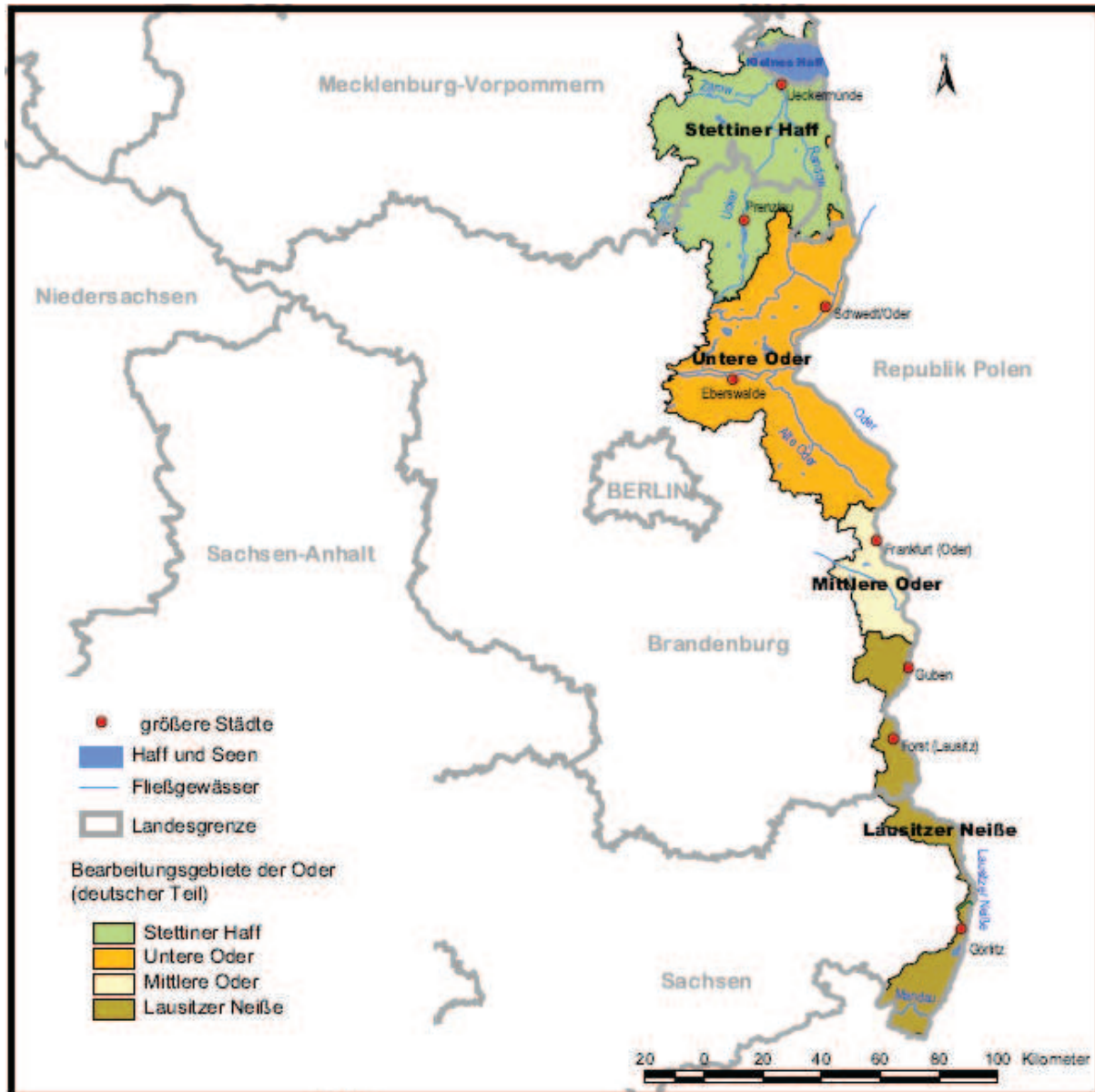


Abbildung 2.1: Planungseinheiten/Bearbeitungsgebiete im deutschen Teil der Flussgebietseinheit Oder

3 STRATEGIEN ZUR ERREICHUNG DES GUTEN ZUSTANDES

Um die Umweltziele gemäß Artikel 4 WRRL - dies sind die Umweltziele nach den §§ 27 – 31 und 47 WHG / Verschlechterungsverbot; Erhalten oder Erreichen eines guten ökologischen und chemischen Zustands etc., für die Gewässer zu verwirklichen, wurde im Odereinzugsgebiet eine überregionale Strategie entwickelt. Hierbei steht der ganzheitliche Ansatz der WRRL mit der übergreifenden Bewirtschaftung der Flussgebietseinheit im Vordergrund, regional und lokal bedeutende Maßnahmen zur Entwicklung der Gewässer werden innerhalb der Bearbeitungsgebiete abgestimmt. Inhalt der Strategie ist die länder- und staatenübergreifende Feststellung der im Einzugsgebiet identifizierten wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen und die Verständigung auf überregionale Umweltziele für die vorrangigen Belastungsschwerpunkte (vgl. Kap. 3.1).

Diese flussgebietsweite Strategie legt damit auch die Rahmenbedingungen für die Maßnahmenplanung fest und priorisiert gleichzeitig die Handlungsschwerpunkte zum Erreichen der überregionalen Ziele. Die dazu erforderlichen Maßnahmen wurden durch die Bundesländer

abgeleitet und in das gemeinsame Maßnahmenprogramm aufgenommen. Für weitere Informationen zu regionalspezifischen Strategien der Bundesländer wird auf die zuständigen Behörden verwiesen (siehe Kapitel 10 des Bewirtschaftungsplanentwurfs für den deutschen Teil der FGE Oder).

Die im deutschen Odereinzugsgebiet vorhandenen signifikanten Belastungen und anthropogenen Einwirkungen auf den Zustand der Oberflächengewässer sowie das Grundwasser, die Ergebnisse der Überwachungsprogramme gemäß Artikel 8 WRRL sowie die auf den überregionalen Umweltzielen begründeten wasserkörperspezifischen Umweltziele mit der Ausführung zur Inanspruchnahme von Ausnahmeregelungen nach Artikel 4 WRRL werden im Bewirtschaftungsplan für den deutschen Teil der FGE Oder eingehend beschrieben (vgl. MLUL, LU, SMUL 2014).

Die WRRL selbst enthält für die Berücksichtigung der Folgen des Klimawandels oder des Hochwasserrisikomanagements keine spezifischen Regelungen. Artikel 9 der EG- Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL)² sieht jedoch die Koordinierung mit der WRRL vor. Für die gemeinsame Umsetzung der HWRM-RL und WRRL wurde von der LAWA eine Empfehlung erarbeitet mit dem Ziel, die Maßnahmen der beiden Richtlinien auf Synergien und Konflikte zu prüfen (LAWA 2013). Diese Empfehlung bietet Anregungen, wie die in der Praxis zum Teil gegenläufigen Ziele des Hochwasserschutzes und der naturnahen Gewässerentwicklung bereits auf Planungsebene besser vereinbart werden können.

Durch die Berücksichtigung der Hochwasserschutzanforderungen ergeben sich bei den Planungen für die Verbesserung des Gewässerzustands teilweise Einschränkungen durch Hochwasserschutzanlagen, die den Talraum einengen. Synergien mit dem Hochwasserrisikomanagement werden hinsichtlich der Maßnahmen zum verbesserten Rückhalt des Niederschlagswassers in der Fläche oder der Vergrößerung von Überschwemmungsflächen als natürliche Retentionsräume an den Gewässern erwartet. Die Maßnahmen zur Bereitstellung von natürlichen Überschwemmungsräumen können darüber hinaus auch der Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-RL) dienen.

Zur frühzeitigen Integration der entsprechenden Belange wurden bereits mit dem vorliegenden Maßnahmenprogramm die Auswirkungen der prognostizierbaren Klimaänderungen als auch das Hochwasserrisikomanagement in entsprechender Form – soweit dies heute bereits möglich ist – bei der Maßnahmenplanung berücksichtigt (vgl. Kap. 3.4).

3.1 Überregionale Umweltziele

Für Gewässerbelastungen, die auf das gesamte nationale bzw. internationale Odereinzugsgebiet wirken, sind übergreifende Handlungsstrategien zu deren Vermeidung bzw. Verringerung erforderlich. Im deutschen Teil des Einzugsgebietes der Oder wurden die im Folgenden beschriebenen Handlungsfelder als wichtige Wasserbewirtschaftungsfragen für den 2. Bewirtschaftungszeitraum identifiziert.

a) Verbesserung der Gewässerstruktur und Durchgängigkeit

Die ökologische **Durchgängigkeit** eines Fließgewässersystems ist neben einer natürlichen Gewässermorphologie eine wesentliche Voraussetzung für eine standortgerechte Ausbildung der Fischbiozönose als ein Indikator für die Vitalität eines Ökosystems. Werden diese Bedingungen zum Beispiel durch Querbauwerke gestört, kann das Gewässer seine Funktionen als Teil des Naturhaushaltes regelmäßig nur noch stark eingeschränkt erfüllen.

² Richtlinie 2007/60/EG über die Bewertung und das Management von Hochwasserrisiken vom 23. Oktober 2007

Im Zusammenhang mit der Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit wurden durch die Länder im deutschen Odereinzugsgebiet bedeutsame Gewässer für Fische und Rundmäuler identifiziert und als „regionale Vorranggewässer“ ausgewiesen. Für diese Hauptwanderkorridore sowie fischökologisch besonders wertvollen Fließgewässer werden vorrangig Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit, bezogen sowohl auf den Fischauf- als auch den -abstieg, als besonders wichtig erachtet.

Diese Strategie wird im 2. Bewirtschaftungszeitraum weiterverfolgt. Aufgabe wird es sein, die noch nicht erreichten Handlungsziele des 1. Bewirtschaftungszyklus zu erfüllen. Zusätzlich sind weitere, noch nicht durchgängige Querbauwerke, die aus Kapazitäts- und Kostengründen nicht ins erste Maßnahmenprogramm aufgenommen werden konnten, schrittweise in Angriff zu nehmen. Zudem sind auch Maßnahmen innerhalb des nach WRRL berichtspflichtigen Gewässernetzes im Anschluss an die Hauptwanderkorridore umzusetzen.

Die Wiederherstellung der Durchgängigkeit ist auch eine wichtige Maßnahme zur Wiederauffüllung des Bestandes des Europäischen Aals und damit Gegenstand des Aalmanagementplans für die FGE Oder gem. Verordnung (EG) Nr. 1100/2007 des Rates vom 18. September 2007.

Neben der ökologischen Durchgängigkeit ist für die Erreichung der Umweltziele der WRRL auch eine Verbesserung der Gewässermorphologie notwendig. Geprägt wird die **Gewässerstruktur** in Fließgewässern natürlicherweise durch morphodynamische Prozesse, die das Ergebnis von Feststoffhaushalt sowie Wasserstands- und Abflussdynamik sind. Den verschiedenen Teilkomponenten der Gewässerstruktur (Sohle, Ufer, Gewässerumfeld) kommen zahlreiche unterschiedliche ökologische Funktionen zu. Naturnahe Gewässerstrukturen stellen daher eine wichtige Grundlage für den Erhalt bzw. die Wiederansiedlung der natürlichen Lebensgemeinschaften dar und sind für die ökologische Funktionsfähigkeit eines Gewässers von hoher Bedeutung.

Während im 1. Bewirtschaftungszeitraum auf die Verbesserung der linearen Durchgängigkeit fokussiert wurde, rücken im 2. Bewirtschaftungszyklus gewässerstrukturelle Maßnahmen stärker in den Vordergrund. Bereits im ersten Maßnahmenprogramm wurden Maßnahmen

- zur Initiierung einer eigendynamischen Gewässerentwicklung,
- zur Verbesserung von Habitaten im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung,
- zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich,
- zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten in der Aue,
- zur Verbesserung von Habitaten innerhalb des vorhandenen Profils,
- zur Anpassung und Optimierung der Gewässerunterhaltung,
- zur Reduzierung flächenhafter Erosion

sowie der Anschluss von Seitengewässern und Altarmen und die Verbesserung des Geschiebehaushalts bzw. Sedimentmanagements als wichtige strukturverbessernde Maßnahmen identifiziert und in zahlreichen Gewässern geplant. Fehlende Flächenverfügbarkeit, Nutzungskonflikte, mangelnde Maßnahmenakzeptanz, zeitaufwändige Verwaltungsverfahren sowie unzureichende finanzielle und personelle Ressourcen haben jedoch häufig zu Verzögerungen bei der Umsetzung von Maßnahmen geführt.

Im 2. Bewirtschaftungszyklus gilt es, diese Herausforderungen anzunehmen und den Prozess der Umsetzung gewässermorphologischer Maßnahmen zu forcieren und voranzutreiben. Zudem stellen eine verstärkte Ausrichtung der Gewässerunterhaltung auf ökologische Aspekte sowie die Reduzierung von Wissensdefiziten hinsichtlich der ökologischen Wirksamkeit von Gewässerstrukturmaßnahmen durch gezieltes Erfolgsmonitoring weitere Handlungsfelder zur Verbesserung der Gewässerstruktur dar.

Nähere Informationen zur Verbesserung der Gewässerstruktur und Durchgängigkeit sind im zugehörigen Hintergrunddokument sowie hierzu geplante Maßnahmen für den zweiten Bewirtschaftungszyklus in Kap. 4 zu finden.

b) Reduktion der signifikanten stofflichen Belastungen aus Nähr- und Schadstoffen

Neben der Verminderung hydromorphologischer Belastungen stellt die Reduzierung von Nähr- und Schadstoffeinträgen in die Oberflächengewässer und das Grundwasser der FGE Oder eine weitere wichtige überregionale Wasserbewirtschaftungsfrage dar (vgl. MLUL, LU, SMUL 2014).

Obwohl seit 1990 die **Nährstoffeinträge** innerhalb des Odereinzugsgebietes bereits erheblich reduziert werden konnten, weisen Küsten- und Fließgewässer sowie Seen noch immer überhöhte Nährstoffkonzentrationen von Stickstoff und Phosphor auf, die zur Verfehlung der Ziele der WRRL und MSRL führen.

Bereits im ersten Bewirtschaftungszeitraum wurde eine Nährstoffminderungsstrategie inkl. der dafür notwendigen Maßnahmen entwickelt. Aufgrund insbesondere natürlicher Gegebenheiten wie erhöhte Nährstoffvorräte in den Böden und langsame Fließgeschwindigkeiten im Grundwasser wurde sich darauf verständigt, die notwendige Nährstoffreduzierung auf die drei Bewirtschaftungszeiträume bis 2027 aufzuteilen. Es wurden zahlreiche Maßnahmen in der Landwirtschaft und Siedlungswasserwirtschaft sowie zur Verbesserung des Stoffrückhalts geplant und umgesetzt. Deren kurzfristige Wirkung kann derzeit aufgrund von relativ langen Reaktionszeiten und noch vorhandenen Belastungen in den Gewässersedimenten aus historischen Einträgen nur bedingt in den Monitoringprogrammen nachgewiesen werden.

Um die Umweltziele der WRRL und MSRL hinsichtlich der Nährstoffreduzierung dennoch bis 2027 zu erreichen, wurde die Nährstoffminderungsstrategie im Rahmen der Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans weitentwickelt und erweitert. Es wurden neue Reduktionsziele unter Berücksichtigung der Anforderungen der MSRL wissenschaftlich fundiert abgeleitet und die Nährstoffeinträge/Reduktionsanforderungen für die einzelnen Bundesländer und Teileinzugsgebiete durch Modellierungen ermittelt.

Die für den zweiten Bewirtschaftungsplanzeitraum geplante Verminderung der Stickstoffeinträge und der Phosphoreinträge soll auch künftig durch Maßnahmen in den Bereichen Land- und Siedlungswasserwirtschaft sowie zur Verbesserung der Stoffrückhaltung erreicht werden. Im landwirtschaftlichen Bereich zählen hierzu weiterhin die freiwilligen Agrarumweltmaßnahmen und Beratungen, aber auch grundlegende Maßnahmen wie z. B. die geplante Novellierung der DüV und deren praktischen Umsetzung. Im Siedlungswasserbereich betrifft dies u. a. Optimierungsmaßnahmen bestehender Kläranlagen sowie die Optimierung, Erweiterung bzw. den Ausbau der Behandlung von Misch- und Regenwasser in den entsprechenden Kanalsystemen. Die gesetzlich normierten Abstandsauflagen bei der Anwendung von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln in Gewässernähe und deren praktische Einhaltung sowie die sukzessive Wiederherstellung von Feuchtgebieten, Überflutungsräumen und Auen sollen mittel- und langfristig zur Verbesserung des Stoffrückhalts beitragen.

Die Maßnahmen sind dabei im gesamten deutschen Einzugsgebiet der Oder vorgesehen, besonders in Einzugsgebieten, in denen die Nebengewässer der Oder hohe Nährstoffkonzentrationen aufweisen.

Schadstoffe können in Oberflächengewässern bereits in Spurenkonzentrationen toxische Wirkungen auf Tiere und Pflanzen haben und mittelbar über verschiedene Nutzungspfade wie Trinkwassergewinnung, Fischverzehr und landwirtschaftliche Auennutzung die menschliche Gesundheit beeinträchtigen. Aktuell verfehlen alle Oberflächengewässer das chemische Umweltziel der WRRL aufgrund von Belastungen durch ubiquitäre, d. h. weltweit verbreitete, Schadstoffe, insbesondere durch die Anreicherung von Quecksilber in den gewässerbewohnenden Tieren, die zur flächendeckenden Überschreitung der gesetzlich geregelten Umwelt-

qualitätsnorm führt. Schadstoffbelastungen führen ebenfalls in einigen Grundwasserkörper zur Einstufung in den schlechten chemischen Zustand.

Die Festlegung und Umsetzung von Maßnahmen zur Verminderung der Schadstoffbelastungen erfolgte im 1. Bewirtschaftungsplan nach Ermittlung der maßgeblichen Reduzierungsanforderungen an den überregionalen Bilanzierungsmessstellen und einer Analyse der Qualitätsnormüberschreitungen und der Rolle der dafür maßgeblichen Quellen in den Bundesländern. Da ein Großteil der anorganischen und organischen Schadstoffbelastungen nicht aus gegenwärtigen Einträgen stammt, wurden bereits begonnene, umfangreiche Maßnahmen der Altlastensanierung von überregionaler Bedeutung fortgesetzt. Zudem lag ein Schwerpunkt auf konzeptionellen Arbeiten wie Gutachten, vertiefenden Untersuchungen und Forschungs- und Entwicklungsvorhaben. Die Analysen ergaben u. a., dass kontaminierte Sedimente der Oder und ihrer Nebenflüsse bedeutsame sekundäre Quellen von Schadstoffemissionen darstellen.

Die Ergebnisse des Monitorings während des 1. Bewirtschaftungszeitraumes zeigen, dass die bisherigen Anstrengungen zur Schadstoffreduzierung unzureichend und weitergehende Sanierungsmaßnahmen erforderlich sind. Entsprechende Konzepte werden als fachliche Grundlage für die detaillierte Maßnahmenplanung in der FGE Oder im zweiten Bewirtschaftungszeitraum vorgesehen und sollen somit zur mittelfristigen Verbesserung des chemischen und ökologischen Zustands nach WRRL und des Umweltzustands nach MSRL beitragen.

Ferner sollen für Stoffe und Stoffgruppen mit bis jetzt geringer Datenbasis und für neuartige Gewässerbelastungen (z. B. durch Arzneistoffe und Biozide) weitere Arbeiten hinsichtlich Datenerhebung und Risikobewertung für die Oder durchgeführt und Handlungsstrategien entwickelt werden.

Weitere Informationen zu den Nähr- und Schadstoffen und den geplanten Maßnahmen sind in Kap. 4 und in den gemeinsamen Hintergrunddokumenten (MLUL, LU, SMUL 2014) aufgeführt.

3.2 Regionale Umweltziele

Neben den o. g. international abgestimmt zu lösenden Problemen von überregionaler Bedeutung für die gesamte Flussgebietseinheit Oder gibt es weitere wichtige Wasserbewirtschaftungsfragen, die auf regionaler oder innerstaatlicher Ebene gelöst werden müssen, deren Problemlösung aber durch einen internationalen Informationsaustausch unterstützt werden kann. Diese sind u. a.:

1. Senkung des Grundwasserspiegels infolge Wasserentnahmen;
2. Unzureichender Grad der Abwasserbehandlung gegenüber dem Stand der Technik sowie den Umweltzielen der WRRL in regionalen Teilgebieten;
3. Negative Umweltauswirkungen des aktiven und ehemaligen Braunkohlenbergbaus, insbesondere auf das Grundwasser;
4. Regionale Belastungen des Grundwassers mit Pestizid- und Nährstoffeinträgen, vor allem infolge von diffusen Stickstoff- bzw. Nitrat- Einträgen aus der Landwirtschaft;
5. Punktuelle Belastungen des Grundwassers infolge Altlasten und regional bedeutsamem Bergbau;
6. Schutz vor bzw. Verminderung von negativen regionalen Auswirkungen bei Hochwasser oder Dürreereignissen.

Im Zusammenhang mit der Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit wurden insbesondere im Gebiet des Landes Brandenburg für Fische und Rundmäuler bedeutsame Nebengewässer der Oder identifiziert und als „regionale Vorranggewässer“ ausgewiesen. Für Sachsen ist das Durchgängigkeitsprogramm in Überarbeitung, so dass auch hier zukünftig



tig mit der Ausweisung von „regionalen Vorranggewässern“ im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße zu rechnen ist. Für Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern wurden folgende regionale Vorranggewässer benannt:

Tabelle 3.1: Regionale Vorranggewässer im deutschen Teil der FGE Oder

| Gewässer | Abschnitt | Planungseinheit |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Lausitzer Neiße | Abschnitt in Brandenburg | Lausitzer Neiße (LAN) |
| Grano-Buderoser-Mühlenfließ | ganzes Gewässer | |
| Alte Mutter | ganzes Gewässer | |
| Schwarzes Fließ | ganzes Gewässer | |
| Schlaube | Wirchensee bis Mündung | Mittlere Oder (MOD) |
| Welse | Wolletzsee bis Mündung | Untere Oder (UOD) |
| Salveybach | | |
| Stöbber | Abendrothsee bis Mündung | |
| Platkower Mühlenfließ | | |
| Alte Oder (mit HoFriWa) * | | |
| Finow | | |
| Hellmühler Fließ | Liepnitzsee bis Mündung | |
| Schwärze | | |
| Nonnenfließ | | |
| Finowkanal * | Finow bis Mündung | |
| Letschiner Hauptgraben | | |
| Pregnitzfließ | | |
| Ucker | Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern | |
| Strom | | |
| Quillow | | |
| Straßburger Mühlbach | | |
| Köhntop | | |
| Uecker/Ucker | | |
| Randow | | |
| Zarow | | |
| Rossower Seegraben | Mdg. bis uh. OL Rossow | |
| Golmer Mühlbach | | |
| Landgraben | | |
| Weißer Graben | | |
| Friedländer Datze | | |
| Anklamer Mühlengraben | | |
| Plöwenscher Abzugsgraben/ Regowbach | | |
| Grenzgraben Beeke | b. Gr. Mützelburger See | |
| Teufelsgraben | | |

* Wasserstraße des Bundes

Für diese fischökologisch besonders wertvollen Fließgewässer werden vorrangig Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit, bezogen sowohl auf den Fischauf- als auch den -abstieg, als besonders wichtig erachtet. Die regionalen Vorranggewässer stehen auch im Fokus für gewässerstrukturverbessernde Maßnahmen, die die Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit wirksam ergänzen sollen.



Die Wassermenge steht als bedeutende Ressource nur in begrenztem Umfang innerhalb eines Einzugsgebietes zur Verfügung. Die Verfügbarkeit des Wassers kann im jahreszeitlichen Verlauf starken Schwankungen unterliegen, so dass das Wasserdargebot sowohl im Hauptfließgewässer Oder als auch in den Nebengewässern des Odereinzugsgebietes zeitweise bzw. saisonal erheblich reduziert ist.

Um zukünftig ggf. auftretenden Nutzungskonflikten bei einer Reduzierung des natürlichen Abflusses durch Entnahme oder Überleitung von Wasser zu begegnen, ist ein übergreifendes Wassermengenmanagement für den Oderstrom und bedeutender Nebengewässer unter Berücksichtigung der Umweltziele für den Hochwasserschutz und für die Schifffahrt erforderlich. Daran wird zurzeit gearbeitet. Es wird Aufgabe der beteiligten Staaten im Einzugsgebiet der Oder sein, auch über den Hochwasserschutz hinaus übergreifende Wassermanagement- und Nutzungsstrategien festzulegen.

Im Zusammenhang mit den zeitweise bzw. saisonal geringen Wasserdargeboten sind im deutschen Odereinzugsgebiet lokal die Wasserbilanzen der betroffenen Oberflächengewässer zu überprüfen und erforderlichenfalls zu aktualisieren. Außerdem sollen für prioritäre Gewässer, soweit erforderlich und möglich, Mindestabflüsse angepasst bzw. festgelegt werden und ggf. daraus resultierende notwendige Anpassungen von wasserrechtlichen Zulassungen für Wasserentnahmen erfolgen.

Signifikante Grundwasserentnahmen sind auf deutscher Seite auch im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße zu verzeichnen. Sie stehen im Zusammenhang mit der Sümpfung der Tagebaue Nochten, Reichwalde und Jänschwalde und sind als regionales Problem eingeordnet (siehe nachfolgendes Kapitel).

Eine grenzübergreifende Problematik befasst sich mit dem Grundwasserkörper Usedom-Ost dessen mengenmäßiger Zustand derzeit als schlecht eingestuft ist. Dieser Grundwasserkörper dient unter anderem der Trinkwasserversorgung der Seebäder auf Usedom und unterliegt, vor allem in der touristischen Hochsaison, starken Belastungen. Zur Sicherung der Trinkwasserversorgung von Ost-Usedom und Swinemünde wurde ein grenzüberschreitendes Grundwasserbewirtschaftungskonzept durch die „Deutsch-polnische projektbezogene Arbeitsgruppe Ost-Usedom“ erarbeitet. Eine kontinuierliche Umsetzung des Konzeptes ist anzustreben.

Neben den Problemen des Wassermengenmanagements sind im deutschen Teil der FGE Oder vor allem die Belastungen durch den Braunkohlebergbau im Lausitzer Revier regional relevant. Bergbauaktivitäten nehmen sowohl aktuell als auch nach Stilllegung Einfluss auf Gewässer. Besonders die großräumigen Braunkohlegewinnungsstätten im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße wirken sich auf den Wasserhaushalt und die hydrochemischen Eigenschaften des Grundwassers in den Ländern Brandenburg und Sachsen aus. Sie wurden hier als "sonstige anthropogene Belastungen" eingestuft, da sie nicht bzw. nur teilweise den punktuellen oder diffusen Schadstoffeinträgen in das Grundwasser zugeordnet werden können.

Gleichwohl lässt sich hinsichtlich ihrer Auswirkungen eindeutig in die Beeinflussung des mengenmäßigen und/oder chemischen Grundwasserzustands trennen, was sich in der Zustandsbewertung widerspiegelt. Die Bergbaufolgen führen im Bearbeitungsgebiet Lausitzer Neiße bei einigen GWK zur Einstufung in den schlechten mengenmäßigen und gleichzeitig schlechten chemischen Zustand.

Generell wird die im 1. Bewirtschaftungszyklus umgesetzte und zwischen den Bundesländern abgestimmte Strategie zur Minderung von Bergbaufolgen auch im 2. Bewirtschaftungszeitraum konsequent fortgesetzt. Zur Minimierung der Auswirkungen von Bergbaufolgen auf den Wasserhaushalt werden folgende Strategien verfolgt:

- Die Auswirkungen des Bergbaus auf den Wasserhaushalt werden minimiert.
- Die bereits eingeleiteten Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus Bergbaufolgen hinsichtlich der Wassermenge und Beschaffenheit werden konsequent fortgeführt.
- Es werden geeignete länderübergreifende Strategien unter Beachtung der schon eingeleiteten Maßnahmen bei der Sanierung der Bergbaufolgelandschaften zur Wiederherstellung eines weitgehend nachsorgefreien und sich selbst regulierenden Wasserhaushaltes vor dem Hintergrund des zur Verfügung stehenden Wasserdargebotes im Bereich Grund- und Oberflächenwasser entwickelt.

Die vollständige Berücksichtigung der Bergbaufolgeseeen im Maßnahmenprogramm und im Bewirtschaftungsplan erfolgt erst nach der Fertigstellung der Gewässer und nach der weitgehenden Erfüllung der Auflagen der wasserrechtlichen Anforderungen in den Planfeststellungsbeschlüssen. In Bergbaufolgeseeen, deren Fertigstellung in absehbarer Zeit erwartet wird, erfolgt bereits ein begleitendes Monitoring nach WRRL zur Ermittlung des ökologischen Potenzials.

Die beiden zuvor genannten regional bedeutsamen Wasserbewirtschaftungsfragen werden durch die Auswirkungen des Klimawandels zukünftig in ihrer Bedeutung verstärkt. Der Anstieg der mittleren Lufttemperatur, das derzeit vielleicht deutlichste Indiz eines Klimawandels, wird den Wasserkreislauf spürbar beeinflussen. Insbesondere aufgrund der Veränderung im Niederschlags- und Verdunstungsregime (langfristige Veränderungen des mittleren Zustandes, der saisonalen Verteilung, des Schwankungs- und Extremverhaltens) ist künftig mit Veränderungen des Grund- und Bodenwasserhaushaltes sowie dem oberirdischen Abfluss zu rechnen. Die Veränderung dieser Faktoren hat unmittelbare Auswirkung auf wesentliche Teilbereiche der Wasserwirtschaft, z.B. auf

- den Küstenschutz,
- den Hochwasserschutz,
- die Wasserversorgung,
- den Gewässerschutz und die Gewässerentwicklung sowie
- die Nutzung der Gewässer (z.B. zur Speicherung, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt, Kühlwassernutzung, Landwirtschaft).

Trotz derzeit noch bestehender Unsicherheiten bei den Klimaszenarien müssen die Wasserwirtschaftsverwaltungen aus Vorsorgegründen den Auswirkungen auf den Wasserhaushalt durch Klimaveränderungen auf regionaler Ebene schon jetzt erhöhte Aufmerksamkeit widmen. Nach allgemeiner fachlicher Einschätzung werden die Auswirkungen des Klimawandels die vorgesehenen Planungsmaßnahmen beeinflussen. Sie können den Eintritt der Wirkung einer Maßnahme begünstigen oder verzögern, aber auch den Wirkungsgrad und damit die Kosteneffizienz einer Maßnahme beeinflussen. Auf der anderen Seite können die vorgesehenen Maßnahmen auch gleichzeitig einen Beitrag zur Verbesserung des Wasserhaushaltes leisten und negativen Wirkungen des Klimawandels entgegenwirken.

3.3 Schutzgebiete

Beim Erstellen des Maßnahmenprogramms wurden auch die Zielsetzungen in den Schutzgebieten mit berücksichtigt. Zielkonflikte bestehen nicht. Im deutschen Teil des Odereinzugsgebiets wurden folgende Schutzgebiete ausgewiesen:

- Gebiete zur Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Anh. IV i WRRL),
- Erholungs- und Badegewässer (Anh. IV iii WRRL),
- Nährstoffsensible bzw. empfindliche Gebiete (Anh. IV iv WRRL),
- Vogelschutz- und FFH-Gebiete (NATURA 2000) (Anh. IV v WRRL),
- Fischgewässer (78/659/EWG).

Die Schutzziele in den verschiedenen Gebieten und der Zusammenhang zwischen diesen im Hinblick auf die Umweltziele nach Artikel 4 WRRL werden ausführlicher im Bewirtschaftungsplan für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Oder dargelegt. Sofern Maßnahmen zur Zielerreichung der gewässerbezogenen Umweltziele in den Schutzgebieten erforderlich sind, werden diese im Maßnahmenprogramm berücksichtigt.

3.4 Meeresumweltschutz

Die Meeresumwelt ist von herausragender ökologischer und ökonomischer Bedeutung. Der Schutz bzw. die Wiederherstellung der aquatischen Ökosysteme in den marinen Lebensräumen ist deshalb als Ziel der WRRL verankert. Insbesondere die Erwägungsgrundsätze 17 und 21 der WRRL unterstreichen den ganzheitlichen Ansatz der WRRL, die einzuleitenden Maßnahmen an den Zielen des Meeresschutzes auszurichten.

Bei der Maßnahmenauswahl für das deutsche Odereinzugsgebiet durch die drei Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen wurde sichergestellt, dass die Zielstellungen gemäß Artikel 11 Absatz 6 WRRL eingehalten und bei Durchführung der Maßnahmen die Meeressgewässer nicht zusätzlich verschmutzt werden.

Für den Schutz der Meeresumwelt des Ostseegebiets haben sich die Anliegerstaaten in der Helsinki-Kommission (HELCOM) zusammengeschlossen. Die 1992 unterschriebene Konvention betrifft nicht nur die Ostsee, sondern auch deren gesamtes Einzugsgebiet, das über 1,7 Mio. km² umfasst.

Im November 2007 hat die Helsinki-Kommission in Krakau den HELCOM Baltic Sea Action Plan (HELCOM BSAP) verabschiedet. Der BSAP bildet eine regionale Strategie, deren Ziel die Verbesserung des Umweltzustandes der Ostsee und Erreichung eines guten Zustands bis zum Jahr 2021 ist. Der Aktionsplan legt den Ökosystemansatz zugrunde und formuliert für die vier Belastungsschwerpunkte der Ostsee (Eutrophierung, Biodiversität, Gefährliche Stoffe und Maritime Aktivitäten) einen konkreten Maßnahmenkatalog. Einer der politischen Kernpunkte des BSAP ist die Vorgabe nationaler Nährstoffreduktionsziele für alle HELCOM Vertragsstaaten. Im Jahr 2013 wurden die nationalen Nährstoffreduktionsziele überarbeitet. Danach muss Deutschland im deutschen Teil des Odereinzugsgebietes 500 t Stickstoff und 60 t Phosphor bis 2021 reduzieren. Entsprechende Maßnahmen zur erforderlichen Nährstoffreduzierung im deutschen Binneneinzugsgebiet der Oder müssen darauf ausgerichtet sein, diesen Beitrag zur Nährstoffreduzierung in der Ostsee zu leisten.

3.5 Anpassungsstrategien an den Klimawandel

Die Erderwärmung der letzten etwa hundert Jahre ist in den verschiedenen Regionen Deutschlands anhand empirischer Befunde belegbar. Als Gebiet mit besonders starken klimatischen Veränderungen wurde, neben Südwestdeutschland und dem Alpenraum, auch Ostdeutschland mit einem Schwerpunkt im Einzugsgebiet der Oder identifiziert. Es ist daher künftig mit weiteren Auswirkungen auf den Grund- und Bodenwasserhaushalt sowie den oberirdischen Abfluss zu rechnen. Die Veränderung dieser Komponenten des Wasserkreis-

laufs kann je nach Ausmaß regional unterschiedlich unmittelbare Auswirkungen auf wesentliche Teilbereiche der Wasserwirtschaft haben, z. B. auf

- die Grundwasservorkommen und Wasserversorgung – durch die Änderung der Grundwasserneubildung, der Grundwasserbeschaffenheit und der Grundwasserbewirtschaftung,
- den Gewässerschutz – durch die Änderung der jahreszeitlichen Abfluss- und Temperaturverhältnisse mit Auswirkung auf den Stoffhaushalt der Flüsse und Seen und die Biozönose, womit auf längere Sicht auch eine Veränderung der Referenzzustände für die Bewertung des Gewässerzustands einhergehen kann,
- die Gewässerentwicklung – durch die Änderung der Dynamik der Fließgewässer und Seen, ihrer morphologischen Verhältnisse und ihres Wärmehaushaltes,
- die Nutzung der Gewässer – durch vermehrte Wärmeeinleitung zu Kühlzwecken oder Wasserentnahmen v.a. zur landwirtschaftlichen Bewässerung,
- die Beeinflussung der Abflussverhältnisse – durch vermehrte Wasserspeicherung zur Niedrigwasseraufhöhung oder zum Hochwasserrückhalt,
- das Hochwasserrisikomanagement (vgl. HWRM-Plan), dabei insbesondere
- den Küstenschutz – durch den beschleunigten Anstieg des Meeresspiegels und, in der Folge, der Sturmflutwasserstände sowie die sich hierdurch ergebende Erhöhung des Risikos,
- den Hochwasserschutz im Binnenland – durch die Veränderung der Höhe, Dauer und Häufigkeit von Hochwasserabflüssen und durch die sich hierdurch ggf. ergebende Veränderung des Hochwasserrisikos.

Neben diesen direkten Auswirkungen gibt es auch indirekte Auswirkungen auf die Gewässer beispielsweise durch Änderungen der Landnutzung. Weitere Details zu den möglichen direkten und indirekten Auswirkungen des Klimawandels auf die Gewässer sowie zu den wasserwirtschaftlichen Handlungsoptionen sind in Anhang 5-1 (Tabelle „Direkte und indirekte Auswirkungen auf die Gewässer“) aufgelistet.

3.6 Klimacheck der Maßnahmen

Ziel des Klimachecks ist es, zu prüfen, inwiefern die Wirkung der Maßnahmen durch Klimaveränderungen beeinflusst wird und welchen Beitrag die Maßnahmen zur Anpassung der Gewässer an die Auswirkungen des Klimawandels leisten. Dazu ist die Sensitivität der Maßnahmen gegenüber den primären und sekundären Auswirkungen des Klimawandels abzuschätzen. Hierbei ist die Möglichkeit, die Maßnahmen so zu verändern, dass sie auch unter veränderten klimatischen Bedingungen ihren Zweck erfüllen, zu berücksichtigen. Anschließend ist zu prüfen, ob bei Umsetzung der Maßnahme positive oder negative Auswirkungen auf die Anpassung an den Klimawandel erwartet werden kann.

Der Klimacheck der Maßnahmen ist auf verschiedenen Planungsebenen zu vollziehen. Wie sich der Klimawandel auf die Wirkung einzelner Maßnahmen vor Ort und im Zusammenspiel mit weiteren Maßnahmen auswirkt, hängt stark von den lokalen und regionalen Bedingungen ab und kann erst im Rahmen der konkreten Planung vor Ort detailliert analysiert und abgeschätzt werden. Auf Ebene des Maßnahmenprogramms sind aber grundsätzliche Aussagen zur Wirksamkeit der Maßnahmen unter veränderten klimatischen Bedingungen und zum Beitrag von Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel möglich.

Für die FGE Oder wurde der Maßnahmenkatalog zunächst unter der Fragestellung untersucht, ob der qualitative Effekt einer Maßnahme grundsätzlich auch unter Klimawandelbedingungen erhalten bleibt. Dabei wurde zunächst eingeschätzt, wie sich die spezifischen Gewässerbelastungen, denen die jeweiligen Maßnahmen entgegenwirken, durch den Klimawandel verändern. Anschließend wurde analysiert, ob die Maßnahmen weiterhin belas-

tungsmindernd wirken. Betrachtet wurden dabei die folgenden möglichen Auswirkungen des Klimawandels im deutschen Teil des Einzugsgebiets der Oder:

- Zunahme von Starkniederschlägen,
- deutliche Niederschlagszunahme,
- deutliche Niederschlagsabnahme,
- Temperaturanstieg.

Die FGE Oder hat die Berücksichtigung der Folgen des Klimawandels als neue wichtige Wasserbewirtschaftungsfrage identifiziert und wird sich daher im zweiten Bewirtschaftungszeitraum kontinuierlich mit dem Problemkreis auseinandersetzen.

Einige Maßnahmen können unter den Auswirkungen des Klimawandels eine erhöhte Wirksamkeit aufweisen, z. B. durch eine steigende Effizienz der Reinigungsleistung von Kläranlagen durch höhere Wassertemperaturen. Bestimmte Gewässerbelastungen werden durch den Klimawandel zunehmen, z. B. Stoff- und Sedimenteinträge durch vermehrte Starkregen. Die Umsetzung entsprechender Maßnahmen (z. B. die Schaffung von Stauräumen zum Rückhalt von Mischwasser, Maßnahmen zur Reduzierung der Bodenerosion, Anlage von Gewässerrandstreifen, etc.) ist gerade mit Blick auf den Klimawandel besonders wichtig, um den möglichen erhöhten Belastungen entgegenzuwirken. Bei ihrer Bemessung sind die möglichen Folgen des Klimawandels insofern in besonderem Maße zu berücksichtigen und durch eine ausreichende Dimensionierung bzw. Anpassung dieser Maßnahmen Rechnung zu tragen.

Intakte Gewässerökosysteme leisten einen wichtigen Beitrag zur Klimaanpassung: Variierende Gewässerstrukturen bieten Rückzugsmöglichkeiten für die aquatische Fauna in Stresssituation, wie Niedrig- oder Hochwasser. Die Durchgängigkeit von Fließgewässern ermöglicht die Wiederbesiedlung durch Einwanderung von gewässertypspezifischen Arten, z. B. nach periodischem Trockenfallen. Gewässer in einem „guten“ Gewässerzustand sind somit weniger vulnerabel gegenüber Extremereignissen. Die Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL zielen auf die Verwirklichung des „guten“ Gewässerzustandes ab und erhöhen die Robustheit der Gewässer gegenüber dem Klimawandel. Die Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL stellen somit einen wichtigen Beitrag zur Anpassung an den Klimawandel dar.

Die Prüfung, welche Auswirkungen der Klimawandel konkret auf die Wirkung einzelner Maßnahmen vor Ort hat, findet bei der Umsetzung des Maßnahmenprogramms im Rahmen der Detailplanung vor Ort statt. Erst auf dieser tiefergehenden Planungsebene sind genauere Aussagen zu Veränderungen der Effektivität und Effizienz von Maßnahmen unter Klimawandelbedingungen möglich, die im Rahmen der weiteren Planungsschritte berücksichtigt werden. Dabei wird versucht – insbesondere bei energieintensiven Maßnahmen (z. B. auf Kläranlagen), die Treibhausgasemissionen so gering wie möglich zu halten und somit den Beitrag zum Klimawandel zu reduzieren.

3.7 Herausforderungen

Der Kenntnisstand in der Klimaforschung entwickelt sich ständig weiter. Dennoch bleiben Unsicherheiten, vor allem bei der Quantifizierung der Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt, bestehen. Diese Auswirkungen werden zudem regional unterschiedlich verteilt sein, so dass neben einer flussgebietsbezogenen Betrachtung auch zunehmend eine Betrachtung der regionalen Gegebenheiten von Teilgebieten notwendig wird. Angesichts der bestehenden Unsicherheiten der Klimamodelle können Aussagen für die mögliche Entwicklung von Extremwerten bislang nur mit erheblichen Bandbreiten getroffen werden. Die Unsicherheiten werden umso größer, je kleiner die betrachtete Region ist und je seltener das jeweils betrachtete Extremereignis auftritt. Die Verbesserung der statistischen Abschätzung möglicher Klimaänderungen und Auswirkungen auf den Wasserhaushalt auf regionaler Ebene stellt daher eine wesentliche Herausforderung dar. Es ist weiterhin erfor-

derlich, die wissenschaftlichen und fachlichen Grundlagen und Erkenntnisse zur Beobachtung und Berechnung der Auswirkungen der Klimaveränderung auf den gesamten Wasserhaushalt kontinuierlich weiterzuentwickeln und den Stand der Forschung für konkrete Entscheidungsprozesse zu systematisieren. Dies geschieht in der FGE Oder durch enge Anbindung dieses Handlungsfeldes an universitäre und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

4 MASSNAHMEN

Grundsätzlich sind im Sinne der WRRL alle Maßnahmen zu ergreifen, die zur Verwirklichung der Ziele nach Artikel 4 erforderlich sind. Die WRRL unterscheidet dabei in Artikel 11 Absätze 3 bis 5 (§ 82 Abs. 3 bis 5 WHG) zwischen „grundlegenden“, „ergänzenden“ und „zusätzlichen“ Maßnahmen. Diese Maßnahmenarten können Bestandteil des Maßnahmenprogramms sein und werden in den Kapiteln 4.1 - 4.3 dargestellt. Insgesamt handelt es sich bei den vorzusehenden Maßnahmen nicht nur um Maßnahmen der Wasserwirtschaft, sondern auch um Maßnahmen anderer Politikbereiche.

4.1 Grundlegende Maßnahmen

Die grundlegenden Maßnahmen beinhalten die Maßnahmen zur Umsetzung gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften nach Anhang VI Teil A, Art. 10, Art. 11, Abs. 3, Art. 16, und Art. 17 WRRL. Dazu werden in der Tabelle die Rechtsvorschriften genannt, mit denen das Gemeinschaftsrecht in deutsches Recht umgesetzt wurde und angegeben, ob die grundlegenden Maßnahmen ausreichend sind, um die Ziele der WRRL zu erreichen.

Ergänzende Maßnahmen sind erforderlich, wenn

- der gute ökologische Zustand oder das gute ökologische Potenzial verfehlt wird,
- Überschreitungen der Umweltqualitätsnorm für bestimmte Stoffe bestehen,
- die grundlegenden Maßnahmen alleine nicht hinreichend zur Zielerreichung sind.

Die Angabe des Verursachers oder der Verursacher ist dabei nicht ausschließlich, sondern es können je nach Belastungsart auch weitere Verursacher in Betracht kommen.

Im Folgenden werden die grundlegenden und ergänzenden Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL aufgeführt. Die Nummern der Maßnahmenarten aus dem LAWA-Maßnahmenkatalog (LAWA-MNK) werden in den folgenden Tabellen angegeben:

i. Badegewässerrichtlinie

Die Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 15.02.2007 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung und zur Aufhebung der Richtlinie 76/160/EWG wurde durch die Badegewässerverordnungen der Länder umgesetzt.

ii. Vogelschutzrichtlinie

Die Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30.11.2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten wurde in nationales Recht umgesetzt durch das Bundesnaturschutzgesetz in der Fassung vom 29.7.2009 (BGBl. I S. 2542) zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 6.6.2013 (BGBl. I S. 1482) und das Wasserhaushaltsgesetz in der Fassung vom 31.7.2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 8. 5. 2013 (BGBl. I S. 734).

iii. Trinkwasserrichtlinie

Die Richtlinie des Rates vom 15.7.1980 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (80/776/EWG) in der durch die Richtlinie 98/83/EG geänderten Fassung wurde durch die Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 2.8.2013 (BGBl. I S. 2977) in nationales Recht umgesetzt.

iv. Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Die Richtlinie 96/82/EG des Rates vom 09.12.1996 über schwere Unfälle mit gefährlichen Stoffen (Seveso - II - Richtlinie) geändert durch die Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.12.2003 (Sevesorichtlinie), wurde durch die Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes in der Fassung der Fassung vom 8.6.2005 (BGBl. I S. 1598) zuletzt geändert durch Art. 5 IV der Verordnung vom 26.11.2010 (BGBl. L S.1643). umgesetzt

iv. Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen, Industrieemissionsrichtlinie (IED)

Die Richtlinie 96/82/EG des Rates vom 09.12.1996 über schwere Unfälle mit gefährlichen Stoffen (Seveso - II - Richtlinie) geändert durch die Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.12.2003, wurde durch die Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes in der Fassung der Fassung vom 8.6.2005 (BGBl. I S. 1598) zuletzt geändert durch Art. 5 IV der Verordnung vom 26.11.2010 (BGBl. L S.1643) umgesetzt. Bis zum 07.01.2013, also im gesamten Berichtszeitraum der Bestandsaufnahme war die IVU-Richtlinie maßgebend für die Anforderungen an die Industrieanlagen.

Die Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Dezember 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) (IED) wurde in nationales Recht durch das Wasserhaushaltsgesetz in der Fassung vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 08. April 2013 (BGBl. I S. 734); insbes. §§ 54, 57, 60 WHG) umgesetzt.

v. Umweltverträglichkeitsprüfungsrichtlinie

Die Richtlinie 85/337/EWG des Rates vom 05.07.1985 über die Umweltverträglichkeitsprüfung, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2003/35/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26.05.2003, wurde durch das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung vom 24.2.2010 (BGBl. I S.94) zuletzt geändert durch Art. 10 des Gesetzes vom 25.7.2013 (BGBl. I S. 2749) und das Wasserhaushaltsgesetz in der Fassung vom 31.7.2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 8.4.2013 (BGBl. I S.734), in nationales Recht umgesetzt und wird eingehalten.

vi. Klärschlammrichtlinie

Die Richtlinie über Klärschlamm 86/278/EWG vom 12.6.1986 über den Schutz der Umwelt und insbesondere der Böden bei der Verwertung von Klärschlamm in der Landwirtschaft wur-



de durch die Klärschlammverordnung vom 15.4.1992 (BGBl. I 1992, 912) zuletzt geändert durch Artikel 5 Abs.12 des Gesetzes vom 24.2.2012 (BGBl. I S. 212) umgesetzt.

vii. Kommunalabwasserrichtlinie

Die Richtlinie 91/271/EWG des Rates vom 21.5.1991 über die Behandlung von kommunalem Abwasser ist in Deutschland durch die Abwasserverordnung in der Fassung vom 17.6.2004 (BGBl. I S.1108) zuletzt geändert durch Art. 6 der Verordnung vom 2.5.2013 (BGBl. I S. 973,1011) hier Anhänge 1, 3, 5 - 8, 10 - 12, 14, 15 und 21 und die Kommunalabwasserverordnungen der Länder vollständig umgesetzt. Die Mindestanforderungen der AbwV wurden durch die zuständigen Behörden in wasserrechtlichen Erlaubnissen für das Einleiten von Abwasser in Gewässer festgeschrieben und werden im Rahmen der behördlichen Überwachung und durch die Auswertung der Selbstüberwachungsergebnisse überwacht. Die Anforderungen der Kommunalabwasserrichtlinie werden generell eingehalten. Der Umsetzungsstand der Kommunalabwasserrichtlinie wird gemäß Art. 16 alle zwei Jahre in einem Lagebericht veröffentlicht und der Europäischen Kommission vorgelegt.

viii. Pflanzenschutz-Rahmenrichtlinie

Die Richtlinie 2009/128/EG vom 21.10.2009 wurde über einen Aktionsrahmen der Gemeinschaft für die nachhaltige Verwendung von Pestiziden durch das Pflanzenschutzgesetz - PflSchG vom 06.02.2012 (BGBl. I 148, 1281) umgesetzt. Die Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 vom 21.10.2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln (EU-Wirkstoffprüfung, Zulassung von Pflanzenschutzmitteln) ist unmittelbar geltendes Recht. Das Verfahren zum Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln ist hinreichend, um schädliche Auswirkungen der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln zu vermeiden. Mit dem Nationalen Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln werden Maßnahmen ergriffen, Risiken durch die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln für Gewässer weiter zu mindern und Einträge von Pflanzenschutzmitteln in sensible Gewässerbereiche weiter zu verringern.

ix. Nitratrichtlinie

Die Richtlinie 91/676/EWG des Rates vom 12.12.1991 zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen (Nitratrichtlinie) wurde in Deutschland durch die Düngeverordnung in der Fassung vom 27.2.2007 (BGBl. I S. 221) zuletzt geändert durch Art. 5 Abs. 36 des Gesetzes vom 24.2.2012 (BGBl. I S.212) und hinsichtlich der Beschaffenheit sowie der Lagerkapazität von Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Jauche und Gülle durch die Anlagenverordnungen der Länder (VAwS, s. Muster-VAwS der LAWA) umgesetzt.

Hinweis: Hinsichtlich der Beschaffenheit von Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Gülle, Festmist und Jauche werden die Länderverordnungen in Kürze abgelöst durch die Bundesverordnung AwSV, die Regelungen zur Lagerkapazität werden in die Düngeverordnung des Bundes integriert.

x. Habitatrichtlinie

Die Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.05.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen wurde durch das Bundesnaturschutzgesetz in der Fassung vom 29.7.2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Art.2 Abs.24 des Gesetzes vom 6.6.2013 (BGBl. I S.1482) und Wasserhaushaltsgesetz vom 31.7.2009 (BGBl. I

S. 2585), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 8.4.2013 (BGBl. I S. 734) umgesetzt.

xi. Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) und Richtlinie über Industrie-Emissionen (2010/75/EU)

Bis zum 07.01.2013, also im gesamten Berichtszeitraum der Bestandsaufnahme, war die IVU-Richtlinie maßgebend für die Anforderungen an die Industrieanlagen. Gemäß dem Bericht der Bundesrepublik Deutschland nach Art. 17 Abs. 1 und 3 der IVU-Richtlinie zum 30.09.2012 lag für 9181 von insgesamt 9188 Anlagen mit IVU-Tätigkeiten eine Genehmigung im vollen Einklang mit der IVU-Richtlinie vor.

Die Richtlinie 2010/75/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24.11.2010 über Industrieemissionen wurde in Deutschland durch das Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie über Industrieemissionen sowie weitere Verordnungen, wie die Industriekläranlagen-Zulassungs- und Überwachungsverordnung vom 2.5.2013 (BGBl. I S. 973 und 1011) vollständig umgesetzt. Für bestehende industrielle Abwasserbehandlungsanlagen gelten die Übergangsbestimmungen gemäß § 107 Wasserhaushaltsgesetz (WHG). Neue Emissionsgrenzwerte sowie allgemeine Anforderungen der auf europäischer Ebene entwickelten BVT-Schlussfolgerungen, die den „besten verfügbaren Techniken“ entsprechen, sind bzw. werden innerhalb der geforderten Frist in der Abwasserverordnung umgesetzt. Diese Mindestanforderungen der AbwV werden durch die zuständigen Behörden in wasserrechtlichen Erlaubnissen für das Einleiten von Abwasser aus Industrieanlagen bestimmter Tätigkeiten in Gewässer festgeschrieben bzw. in der der geforderten Frist angepasst. Im Rahmen der behördlichen Überwachung und durch die Auswertung der Selbstüberwachungsergebnisse wird die Einhaltung der Anforderungen überwacht.

4.2 Weitere grundlegende Maßnahmen

a. Grundwasserrichtlinie

Die Richtlinie 2006/118/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12.12. 2006 zum Schutz des Grundwassers vor Verschmutzung und Verschlechterung wurde in nationales Recht durch die Grundwasserverordnung in der Fassung vom 9.11.2010 (BGBl.I S. 1513) umgesetzt. Die grundlegenden Maßnahmen führen dazu, dass die Ziele in weiten Bereichen erreicht werden.

b. Umweltqualitätsnormenrichtlinie

Die Richtlinie 2008/105 /EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.12. 2008 über Umweltqualitätsnormen im Bereich der Wasserpolitik und zur Änderung bzw. Aufhebung der Richtlinien: 82/176/EWG vom 22.3.1986 (UQN Quecksilbereinleitung), 83/513/EWG vom 26.9.1983 (UQN Cadmium), 84/491/EWG vom 9.10.1984 (UQN Hexachlorcyclohexan), 86/280/EWG vom 12.6.1986 (UQN für bestimmte gefährliche Stoffe) und Richtlinie 76/464/EWG vom 6.9.1976, kodifiziert durch Richtlinie 2006/11/EG und 2000/60/EG (Wasserrahmenrichtlinie) wurde auf Grund des § 23 Absatz 1 Nummer 1 bis 3 und 8 bis 12 des Wasserhaushaltsgesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), Absatz 1 geändert durch Artikel 12 Nummer 0a des Gesetzes vom 11. August 2010 (BGBl. I S. 1163), in Verbindung mit § 23 Absatz 2 des Wasserhaushaltsgesetzes durch die Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (Oberflächengewässerverordnung – OGewV) vom 20.Juli 2011 (BGBl. I S. 1429) umgesetzt

Die Richtlinie 2013/39/EU zur Änderung der Richtlinien 2000/60/EG und 2008/105/EG in Bezug auf prioritäre Stoffe im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 226 vom 24.8.2013 S.1) ist bis zum 14. September 2015 in nationales Recht umzusetzen. Dies erfolgt durch eine novellierte Fassung der Oberflächengewässerverordnung (OGewV).

c. Umsetzung des kombinierten Ansatzes für Punktquellen und diffuse Quellen gemäß Artikel 10 WRRL

In Deutschland werden als grundlegende Maßnahmen alle genannten Einleitungen in Oberflächengewässer (Fließgewässer, Seen, Übergangs- und Küstengewässer) entsprechend Art. 10 Abs. 1 WRRL nach dem kombinierten Ansatz begrenzt. Gemäß Art. 10 Abs. 2 werden als grundlegende Maßnahmen zur Umsetzung der Emissionsbegrenzungen auf der Grundlage der besten verfügbaren Technologien oder durch die Einhaltung der einschlägigen Emissionsgrenzwerte oder bei diffusen Auswirkungen eine Begrenzung, die die beste verfügbare Umweltpraxis einschließen, gemäß folgenden Richtlinien:

- xi) Richtlinie 2010/75/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17.12. 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung),
- vii) Richtlinie 91/271/EWG des Rates vom 21.5.1991 über die Behandlung von kommunalem Abwasser (Kommunalabwasserrichtlinie),
- ix) Richtlinie 91/676/EWG des Rates vom 12.12.1991 zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen (Nitratrichtlinie) umgesetzt.

d. Strategien gegen die Wasserverschmutzung nach Artikel 16 WRRL durch die dazu erlassenen Richtlinien

Chemikalienrechtliche Verbote oder Beschränkungen sind ebenso wie Pflanzenschutzmittel und Biozide weitgehend in europäischen Verordnungen geregelt, die unmittelbar gelten und nicht mehr in nationales Recht umgesetzt werden müssen. Nichtsdestotrotz werden sie in Deutschland beachtet! Artikel 16 WRRL betrifft spezifische Maßnahmen für die Bekämpfung der Wasserverschmutzung durch einzelne Schadstoffe oder Schadstoffgruppen, die ein erhebliches Risiko für die aquatische Umwelt darstellen einschließlich der entsprechenden Risiken für Gewässer, die zur Trinkwasserentnahme genutzt werden. In Bezug auf diese Schadstoffe zielen die Maßnahmen auf eine schrittweise Reduzierung ab und in Bezug auf prioritäre gefährliche Stoffe auf die Beendigung oder schrittweise Einstellung von Einleitungen, Emissionen und Verlusten dieser Stoffe. Die grundlegenden Maßnahmen können dazu beitragen, dass die prioritären gefährlichen Stoffe nicht mehr verwendet werden und damit nicht mehr in die Umwelt gelangen können.

4.3 Grundlegende Maßnahmen nach Artikel 11 Abs. 3 a) bis l)

Weitere grundlegende Maßnahmen sind die folgenden, in Art. 11 Abs. 3 a) bis l) WRRL aufgeführten Maßnahmen, die zu erfüllende Mindestanforderungen sind.

Die folgenden grundlegenden Maßnahmen werden durch das WHG in nationales Recht umgesetzt:

a. Maßnahmen gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften

Maßnahmen zur Umsetzung gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften einschließlich der Maßnahmen gemäß den Rechtsvorschriften nach Artikel 10 und die in der Liste in Anhang VI Teil A WRRL aufgeführt sind (siehe Kapitel 4.2.1).

b. Maßnahmen zur Deckung der Kosten der Wasserdienstleistungen

Maßnahmen zum Erreichen der Kostendeckung der Wasserdienstleistungen nach Art. 9 WRRL. Maßnahmen der Gewässerentwicklung zur Wiedervernässung von Niedermooren, zur Verminderung von Stoffeinträgen, zur Bekämpfung von Meeresverschmutzungen und zur Erhebung von Grundlagen zur Verbesserung der Güte der Küsten- und Binnengewässer verwendet werden. Die Maßnahmen werden durch die EU (Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER)) und die Bundesrepublik (Gemeinschaftsaufgabe Agrar- und Küstenschutz (GAK)) kofinanziert.

c. Maßnahmen zur Förderung einer nachhaltigen Wassernutzung

Maßnahmen, die eine effiziente und nachhaltige Wassernutzung fördern, um nicht die Verwirklichung der in Art. 4 genannten Ziele zu gefährden. Zur Umsetzung dieser Regelung dienen §§ 32 und 48 WHG. Die grundlegenden Maßnahmen tragen dazu bei, dass die Ziele gemäß Art. 4 WRRL erreicht werden können.

d. Maßnahmen zum Schutz der Wasserqualität zur Gewinnung von Trinkwasser

Maßnahmen zur Erreichung der Anforderungen nach Art. 7 WRRL Gewässer für die Entnahme von Trinkwasser, einschließlich der Maßnahmen zum Schutz der Wasserqualität, um den bei der Gewinnung von Trinkwasser erforderlichen Umfang der Aufbereitung zu verringern. Diese Begrenzungen und der Genehmigungsvorbehalt wird durch §§ 2 - 5 und 8 WHG umgesetzt. Die öffentliche Trinkwassergewinnung wird in der ausschließlich aus Grundwasser gedeckt. Die grundlegenden Maßnahmen zum Grundwasserschutz sichern weitgehend den Zustand des Grundwassers.

Als ergänzende Maßnahmen werden darüber hinaus gemäß § 51 WHG in gefährdeten Einzugsgebieten von Trinkwasserentnahmen Wasserschutzgebiete ausgewiesen, in denen bestimmte Handlungen verboten oder nur für beschränkt zulässig erklärt werden. Die Anforderungen hinsichtlich der Trinkwasserqualität werden durch das Infektionsschutzgesetz, das Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz und die Trinkwasserverordnung festgelegt.

e. Maßnahmen zur Begrenzung und Genehmigungsvorbehalt bei der Entnahme von Oberflächensüßwasser und Grundwasser

Maßnahmen zur Begrenzung der Entnahme von Oberflächensüßwasser und Grundwasser sowie die Aufstauung von Oberflächensüßwasser, einschließlich eines Registers der Wasserentnahmen und die Vorschrift über eine vorherige Genehmigung der Entnahme und der Aufstauung. Die Begrenzungen werden regelmäßig überprüft und ggf. aktualisiert.

Die Begrenzungen und der Genehmigungsvorbehalt werden durch § 6 bis § 13 WHG sowie §§ 47 und 48 WHG umgesetzt. Für die Entnahme von Grundwasser oder aus Oberflächengewässern für die öffentliche Wasserversorgung wird eine Bewilligung erteilt, die sicherstellen soll, dass eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen gesichert wird. Die Entnahmemengen werden ermittelt und in Datenbanken registriert. Die Begrenzungen der Entnahmen werden regelmäßig überprüft und gegebenenfalls aktualisiert.

f. Vorherige Regelungen bei künstlichen Anreicherungen von Grundwasserkörpern

Weil Maßnahmen zu künstlichen Anreicherungen oder Auffüllungen von Grundwasserkörpern nicht vorgenommen werden, kann auch eine Begrenzung entfallen. Sollten Anträge auf eine

Genehmigung für eine künstliche Anreicherung oder Auffüllung von Grundwasserkörpern gestellt werden, würden Begrenzungen der Entnahme einschließlich des Erfordernisses einer vorherigen Genehmigung verlangt werden. Sofern die Anreicherung des Grundwassers Umweltziele nicht gefährdet, könnten Genehmigungen erteilt werden, um defizitäre Grundwasserbilanzen auszugleichen und einen guten mengenmäßigen Zustand der Grundwasserkörper sicherzustellen. Maßnahmen der künstlichen Gewässeranreicherung werden regelmäßig überprüft und aktualisiert. Maßnahmen der rationalen Wasserverwendung sind in § 48 WHG geregelt

g. Vorherige Regelungen bei der Einleitung von Schadstoffen in Oberflächengewässer

Bei Einleitungen über Punktquellen, die Verschmutzungen verursachen können, besteht das Erfordernis einer vorherigen Regelung, wie ein Verbot der Einleitung von Schadstoffen in das Oberflächengewässer oder eine vorherige Genehmigung und eine Registrierung nach allgemein verbindlichen Regeln. Die Emissionsbegrenzungen für die betreffenden Schadstoffe einschließlich Begrenzungen nach den Artikeln 10 und 16 WRRL wurden durch die Regelungen in den §§ 8 - 15 WHG in nationales Recht umgesetzt. Die Begrenzungen der Einleitung von Schadstoffen werden regelmäßig überprüft und ggf. aktualisiert. Die Erlaubnis ist widerprüflich.

h. Vorherige Regelungen bei Verschmutzungen durch diffuse Quellen

Die Einträge von diffusen Quellen ins Grundwasser können nicht vorherig geregelt werden; das gezielte Einleiten oder Einbringen von Verschmutzungen ist generell nicht zulässig. Damit entfällt auch eine vorherige Genehmigung oder eine Registrierung diffuser Einträge nach allgemein verbindlichen Regeln. Grundlegende Maßnahmen zur Verhinderung oder Begrenzung der Einleitung von Schadstoffen ins Grundwasser und dessen Reinhaltung sind generelle Regelungen und Verbote gemäß §§ 2 – 7, §§ 46 – 49 und §§ 62 - 63 WHG. Diffuse Einträge entstehen durch Verluste bei einer übermäßigen Düngung, Verluste von Pflanzenschutzmitteln, Freisetzungen von wassergefährdenden Stoffen beim Umgang mit diesen Stoffen und durch die Deposition von Stoffen über den Luftpfad. Einträge von diffusen Quellen in Oberflächengewässer erfolgen durch Grundwasserabfluss, Dränagen, Regenwasserabschwemmungen von nicht befestigten Flächen und durch Niederschlagswasser, das aus dem Bereich von bebauten und befestigten Flächen abfließt.

i. Maßnahmen zur Regelung aller anderen signifikanten nachteiligen Auswirkungen Grundlegende Maßnahmen bei signifikanten Belastungen für alle anderen als nach Artikel 5 und Anhang II vorgegebenen nachteiligen Auswirkungen auf den Gewässerzustand.

Hydromorphologische Veränderungen

Die hydromorphologischen Bedingungen der Oberflächenwasserkörper müssen so beschaffen sein, dass der gute ökologische Zustand oder das gute ökologische Potential für künstlich oder erheblich veränderte Wasserkörper erreicht werden kann. Die allgemeinen Grundsätze der Gewässerbewirtschaftung nach § 6 WHG sind zu berücksichtigen. Die diesbezüglichen Begrenzungen erfolgen nach § 68 WHG. Der Gewässerausbau bedarf einer Planfeststellung ggf. mit Umweltverträglichkeitsprüfung. Die in der Planfeststellung oder der Plangenehmigung enthaltenen Begrenzungen, Auflagen und Bedingungen werden regelmäßig überprüft und gegebenenfalls aktualisiert.

j. Verbot einer direkten Einleitung von Schadstoffen in das Grundwasser nach Maßgabe der nachstehenden Vorschriften

Das geothermisch genutzte Wasser kann in den Grundwasserleiter, aus dem es stammt, wieder eingeleitet werden. Unter Festlegung der entsprechenden Bedingungen wird folgendes gestattet:

Die Einleitung von Wasser, das Stoffe enthält, die bei der Exploration und Förderung von Kohlenwasserstoffen oder bei Bergbauarbeiten anfallen, sowie die Einleitung von Wasser zu technischen Zwecken in geologische Formationen, aus denen Kohlenwasserstoffe oder andere Stoffe gewonnen worden sind, oder in geologische Formationen, die aus natürlichen Gründen für andere Zwecke auf Dauer ungeeignet sind. Solche Einleitungen dürfen keine anderen Stoffe als solche enthalten, die bei den obengenannten Arbeitsvorgängen anfallen.

Die Wiedereinleitung des aus Bergwerken oder Steinbrüchen abgepumpten Wassers oder deswegen Wartungs- und Bauarbeiten abgepumpten Wassers.

Die Einleitung von Erdgas oder Flüssiggas (LPG) zu Speicherungszwecken in geologische Formationen, die aus natürlichen Gründen für andere Zwecke auf Dauer ungeeignet sind;

die Injektion von Kohlendioxidströmen zur Speicherung in geologische Formationen, die aus natürlichen Gründen für andere Zwecke auf Dauer ungeeignet sind, vorausgesetzt eine solche Injektion erfolgt im Einklang mit der Richtlinie 2009/31/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. April 2009 über die geologische Speicherung von Kohlendioxid (1) oder ist gemäß Art. 2 Abs. 2 jener Richtlinie aus ihrem Geltungsbereich ausgenommen; Einleitung von Erdgas oder Flüssiggas (LPG) zu Speicherungszwecken in andere geologische Formationen, sofern die Sicherheit der Gasversorgung dringend gewährleistet werden muss und hierbei allen derzeit bestehenden oder künftigen Gefahren einer Verschlechterung der Qualität des aufnehmenden Grundwassers vorgebeugt wird;

Hoch- und Tiefbauarbeiten und ähnliche Arbeiten über oder unter der Erdoberfläche, bei denen ein Kontakt zum Grundwasser entsteht. Hier können die Mitgliedstaaten festlegen, dass solche Arbeiten als genehmigt betrachtet werden müssen, wenn sie im Einklang mit allgemein verbindlichen Regeln, die die Mitgliedstaaten für solche Arbeiten erstellt haben, durchgeführt werden.

Die Einleitung geringfügiger Mengen von Stoffen für wissenschaftliche Zwecke zum Studium, zum Schutz oder zur Sanierung der Wasserkörper, wobei diese Mengen auf das zu diesen Zwecken unbedingt erforderliche Mindestmaß beschränkt bleiben müssen, sofern derartige Einleitungen das Erreichen der für den betreffenden Grundwasserkörper festgelegten Umweltziele nicht gefährden.

k. Beseitigung der Verschmutzungen von Oberflächengewässern

Das Europäische Parlament und der Rat verabschieden spezifische Maßnahmen zur Bekämpfung der Wasserverschmutzung durch einzelne Stoffe oder Schadstoffgruppen, die ein erhebliches Risiko für die aquatische Umwelt darstellen einschließlich der entsprechenden Risiken für Gewässer, die zur Trinkwasserentnahme genutzt werden. In Bezug auf diese Schadstoffe zielen die Maßnahmen gemäß Art. 16 WRRL auf eine schrittweise Verringerung der Verschmutzung durch diese Stoffe ab, in Bezug auf prioritär gefährliche Stoffe auf die Beendigung oder schrittweise Einstellung von Einleitungen, Emissionen und Verlusten. Die Maßnahmen werden aufgrund der Vorschläge erlassen, die die Kommission nach den Verfahren des Vertrags unterbreiten wird.

I. Maßnahmen zur Verhinderung von Freisetzungen von Schadstoffen

Die Regelungen sind durch §§ 62 bis 63 WHG i. V. m. den Anlagenverordnungen der Länder zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS), im Chemikaliengesetz i. V. m. der Gefahrstoffverordnung und dem Bundesimmissionsschutzgesetz eingeführt worden. Die Regelungen gelten auch für das Lagern und Abfüllen von Jauche, Gülle, Sickersäften und von vergleichbaren, in der Landwirtschaft anfallenden Stoffen wie z. B. Gärreste von Biogasanlagen.

4.4 Ergänzende Maßnahmen

Die WRRL geht davon aus, dass allein durch die Erfüllung der grundlegenden Maßnahmen die Ziele der Richtlinie in vielen Fällen nicht erfüllt werden können. Daher sieht Artikel 11 Absatz 4 Satz 1 und 2 WRRL (§ 82 Abs. 4 Satz 1 WHG) weitere Maßnahmen („ergänzende Maßnahmen“) vor, die „geplant und ergriffen werden“ müssen, um die Ziele nach Artikel 4 WRRL (§§ 27 – 31 und 47 WHG) zu erreichen. Solche Maßnahmen sind daher entsprechend den jeweiligen Erfordernissen ebenfalls festzulegen und umzusetzen.

Die WRRL nennt dabei ausdrücklich auch rechtliche Instrumente (vgl. Anh. VI Teil B WRRL). Daher zählen auch zusätzliche bundes- und landesrechtliche Regelungen, die ggf. über die Umsetzung von EG-Richtlinien hinausgehen und dazu beitragen, die Umweltziele der WRRL zu erreichen, zu den „ergänzenden Maßnahmen“ im Sinne des Artikel 11 Absatz 4 WRRL (§ 82 Abs. 4 WHG). Dazu wird in Anhang VI, Teil B die folgende nicht erschöpfende Liste ergänzender Maßnahmen angegeben:

- i) Rechtsinstrumente,
- ii) administrative Instrumente,
- iii) wirtschaftliche oder steuerliche Instrumente,
- iv) Aushandlung von Umweltübereinkommen,
- v) Emissionsbegrenzungen,
- vi) Verhaltenskodizes für die gute Praxis,
- vii) Neuschaffung und Wiederherstellung von Feuchtgebieten,
- viii) Entnahmebegrenzungen,
- ix) Maßnahmen zur Begrenzung der Nachfrage,
- x) Förderung einer angepassten landwirtschaftlichen Produktion,
- xi) Maßnahmen zur Verbesserung der Effizienz,
- xii) Maßnahmen zur Wiederverwendung,
- xiii) Förderung von Technologien mit hohem Wassernutzungsgrad in der Industrie,
- xiv) Förderung wassersparender Bewässerungstechniken,
- xv) Bauvorhaben,
- xvi) Entsalzungsanlagen,
- xvii) Sanierungsvorhaben,
- xviii) künstliche Anreicherung von Grundwasserleitern,
- xix) Fortbildungsmaßnahmen,
- xx) Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben.

4.5 Zusätzliche Maßnahmen

„Geht aus den Überwachungsdaten oder sonstigen Daten hervor, dass die gemäß Artikel 4 für den Wasserkörper festgelegten Ziele voraussichtlich nicht erreicht werden, so sorgt der betreffende Mitgliedstaat dafür, dass [...] die zur Erreichung der Ziele erforderlichen Zusatzmaßnahmen festgelegt werden, [...]“ (Artikel 11 Abs. 5 WRRL vierter Anstrich).

Für die Erstellung der Maßnahmenprogramme wird auf die Inanspruchnahme dieser Maßnahmenkategorie verzichtet, da die notwendigen Maßnahmen zur Reduzierung der festgestellten signifikanten Belastungen auch bei der Überprüfung und Aktualisierung der Maßnahmenprogramme als „grundlegend“ oder „ergänzend“ eingestuft werden. „Zusätzliche“ Maßnahmen werden daher erst im Laufe des Umsetzungsprozesses der Maßnahmenprogramme geplant und sind nicht Bestandteil des veröffentlichten Maßnahmenprogramms.

4.6 Fortschritte gegenüber dem 1. MNP

Die erste Zwischenbilanz zur Umsetzung der Maßnahmenprogramme in Deutschland zeigte noch erheblichen Handlungsbedarf, da zwei Jahre nach Veröffentlichung des Maßnahmenprogramms der Oder viele Maßnahmen noch nicht begonnen wurden (BMU 2013).

So war im deutschen Einzugsgebiet der Oder bei mehr als 50 % der sogenannten Schlüsselmaßnahmen, von denen die wesentlichen Verbesserungen zum Erreichen der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie erwartet werden, bis Ende 2012 der Umsetzungsstand „noch nicht begonnen“, während 20 % „abgeschlossen“ oder „im Bau“ befindlich waren. Hinderungsgründe für die Umsetzung der Maßnahmen bis Ende 2012 waren in erster Linie „Schwierigkeiten bei Bereitstellung finanzieller/personeller Ressourcen“ aber auch „Schwierigkeiten bei Herstellung Akzeptanz der Maßnahme“ und „Schwierigkeiten bei Bereitstellung von Flächen“.

Die größten Defizite bei der Maßnahmenumsetzung im deutschen Oder-Einzugsgebiet zeigten sich beim Umsetzungsstand der Maßnahmen zur Reduzierung von Nährstoffeinträgen aus der Landwirtschaft und zum Bau bzw. Nachrüstung von Kläranlagen. In beiden Fällen waren mehr als 60 % der Maßnahmen bis Ende 2012 noch nicht begonnen.

Bezüglich der Darstellung von umgesetzten Maßnahmen im ersten Bewirtschaftungszeitraum ist zu berücksichtigen, dass die datentechnische Erfassung dieser Maßnahmen ein sehr aufwändiger Prozess ist, an dem viele Akteure unterschiedlicher Handlungsebenen mitwirken. So müssen die in den jeweiligen Bundesländern zuständigen Wasserbehörden die konkreten Einzelmaßnahmen durch Abfragen oder anderen Erhebungsmöglichkeiten (Datenbanksystemen) von den weiteren zuständigen Behörden u. a. den Naturschutz- und Landwirtschaftsbehörden sowie bei Maßnahmen, die keiner wasserrechtlichen Genehmigung erfordern, den zuständigen Maßnahmenträgern wie z. B. bei der Gewässerunterhaltung den Kommunen, Wasser- und Bodenverbänden oder Unterhaltungsverbänden erfragen. Weiterhin ist der Umsetzungsstand von der ersten Planungsidee bis zum Abschluss der Maßnahme regelmäßig zu dokumentieren. Dieser Prozess wird in den Bundesländern strukturell und inhaltlich unterschiedlich gestaltet. So ist der derzeitige Stand an abgeschlossenen Maßnahmen, der im vorliegenden Dokument abgebildet wird, kein endgültiger Stand, sondern ein Zwischenstand der Datenerfassung. Dadurch erklären sich auch die z. T. geringen oder fehlenden Anzahlen an abgeschlossenen Maßnahmen in einer Reihe von Wasserkörpern.

Weiterhin ist zu berücksichtigen, dass die Bezugsebene der Maßnahmen hinsichtlich des Umfangs der einzelnen Maßnahmen in den Tabellen der Anhänge 2-1 bis 4-2 sehr unterschiedlich ist. So beziehen sich Einzelmaßnahmen der Landwirtschaft zur Verringerung der Nährstoffeinträge in die Wasserkörper auf eine Fläche, die pro Einzugsgebiet des Wasserkörpers aggregiert wird, während Maßnahmen zur Wiederherstellung oder Verbesserung der Durchgängigkeit an Querbauwerken als punktuelle Einzelmaßnahmen erfasst werden. Dadurch werden z. B. Einzelmaßnahmen im Belastungsbereich „Abflussregulierungen und

morphologische Veränderungen“ anders erfasst als die flächenbezogenen Maßnahmen im Bereich der Landwirtschaft, mit der Konsequenz, dass die Summe der Maßnahmen in den einzelnen Belastungsbereichen, in denen Einzelmaßnahmen erfasst werden, deutlich höher ausfallen kann. Ein weiterer Unterschied besteht z. T. auch in der Aggregationsebene auf der die Maßnahmen in den Länderabfragen zusammengefasst werden. Besonders deutlich wird der Unterschied bei der Erfassung der LAWA-Maßnahmenkategorie 7 „Neubau- und Umrüstung von Kleinkläranlagen“ (siehe Anhang 1-1), die in Sachsen auf der Ebene von Gemeindeteilen (d.h. es wird die Anzahl der Gemeindeteile pro Wasserkörper erfasst, in der die genannte Maßnahme umgesetzt wird) in Mecklenburg-Vorpommern aber auf Ebene der Einzelanlage (d.h. jede Kleinkläranlage wurde als Maßnahme erfasst) erfolgt. Dadurch ist eine direkte Vergleichbarkeit der reinen Anzahl an dargestellten Maßnahmen weder zwischen den Belastungsbereichen noch den einzelnen Bundesländern gegeben.

Bislang wurden insgesamt ca. 2.400 Maßnahmen an Oberflächengewässern und ca. 1.400 Maßnahmen in Grundwasserkörpern im deutschen Teil der FGE Oder umgesetzt. Die Anzahl und der Typ der umgesetzten Maßnahmen werden in Anlage 2-1 für alle OWK und in Anlage 2-2 für alle GWK, getrennt nach den Planungseinheiten aufgelistet.

Neben den umgesetzten Maßnahmen wurde für ca. 100 Maßnahmen, die im ersten Maßnahmenprogramm von 2009 für die weitere Planung und Umsetzung vorgesehen waren, festgestellt, dass eine Umsetzung nicht mehr Notwendigkeit ist, da die Umweltziele des jeweiligen Wasserkörpers voraussichtlich ohne diese Maßnahmen erreicht werden können.

Eine Reihe von Maßnahmen (ca. 400), deren Umsetzung für den ersten Bewirtschaftungszeitraum der WRRL eingeplant war, konnten aus verschiedenen, bereits zuvor genannten Gründen, noch nicht realisiert werden.

4.7 Auswertung der festgelegten Maßnahmen

Die Maßnahmentabellen in den Anhängen A3-1, A3-2, A4-1 und A4-2 werden die festgelegten Maßnahmenarten zur Verbesserung des Zustandes der Oberflächengewässer und des Grundwassers im deutschen Teil des Odereinzugsgebietes dargestellt, die sowohl grundlegend als auch ergänzend im Sinne der WRRL sein können. Eine scharfe Trennung zwischen den grundlegenden und ergänzenden Maßnahmen ist in vielen Fällen nicht möglich und spielt für die praktische Umsetzung des Maßnahmenprogramms keine Rolle.

Die Maßnahmen wurden auf Grundlage des in der LAWA abgestimmten Maßnahmenkatalogs (s. Anhang A1-1) festgelegt. Dabei handelt es sich um grobe Maßnahmenkategorien, deren inhaltliche Ausgestaltung auf Einzelmaßnahmenebene erfolgt. Zur generellen inhaltlichen Untersetzung der Maßnahmenkategorien wurde der seit 2009 bestehende Maßnahmenkatalog im Anhang 1-1 um eine Spalte erweitert, in der die Maßnahmenkategorien erläutert werden. Die insgesamt 100 Maßnahmenarten zur Verbesserung des Gewässerzustandes dienen der Verringerung signifikanter Belastungen durch Punktquellen, diffuse Quellen, Wasserentnahmen, Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen sowie anderer anthropogener Auswirkungen. Davon entfallen 77 Maßnahmenarten auf die Oberflächengewässer und 23 auf das Grundwasser. Darüber hinaus sind im Maßnahmenkatalog konzeptionelle Maßnahmenarten aufgeführt, die sich sowohl auf Grundwasser- als auch auf Oberflächenwasserkörper beziehen können.

Die im deutschen Teil des Odereinzugsgebietes festgelegten Maßnahmen beziehen sich, wie auch in anderen Flussgebietseinheiten auf die OWK (umfasst Fließgewässer, Standgewässer und Küstengewässer) und GWK.

4.7.1 Oberflächengewässer

Von den 77 Maßnahmenarten zur Verbesserung des Zustandes der Oberflächengewässer aus dem Maßnahmenkatalog werden für den Zeitraum des zweiten Bewirtschaftungsplans im Odereinzugsgebiet 41 angewendet. Insgesamt sind im zweiten Bewirtschaftungszeitraum fast 2.300 Maßnahmen in Oberflächenwasserkörpern der FGE Oder vorgesehen. Davon stammen knapp 400 Maßnahmen aus dem ersten Bewirtschaftungszeitraum, die noch nicht abgeschlossen wurden und deshalb zweiten Bewirtschaftungszeitraum fortgeführt und beendet werden sollen.

Darüber hinaus sind noch ca. 1.900 neue Maßnahmen geplant. Abbildung 4.1 gibt einen Überblick über die Anzahl der Maßnahmen bezogen auf die jeweils signifikante Belastung. Die geplanten Maßnahmen beziehen sich im Binnenland auf Fließ- und Standgewässer und im Küstenbereich auf ein Küstengewässer.

In den Anhängen 3-1 (OWK) und 3-2 (GWK) sind die Maßnahmen pro Wasserkörper aufgelistet, die bereits in Planung bzw. in Realisierung sind. Die Anhänge 4-1 (OWK) und 4-2 (GWK) zeigen die weiteren Maßnahmenkategorien, die Bestandteil des zweiten Maßnahmenprogramms sind, aber für die noch keine konkretere Planung begonnen wurde.

Alle Maßnahmen wurden aufgrund von Belastungen durch Punktquellen, diffusen Quellen, Wasserentnahmen, Abflussregulierungen und morphologischen Veränderungen sowie anderer anthropogener Auswirkungen festgelegt, die im Einzugsgebiet der Oder identifiziert wurden.

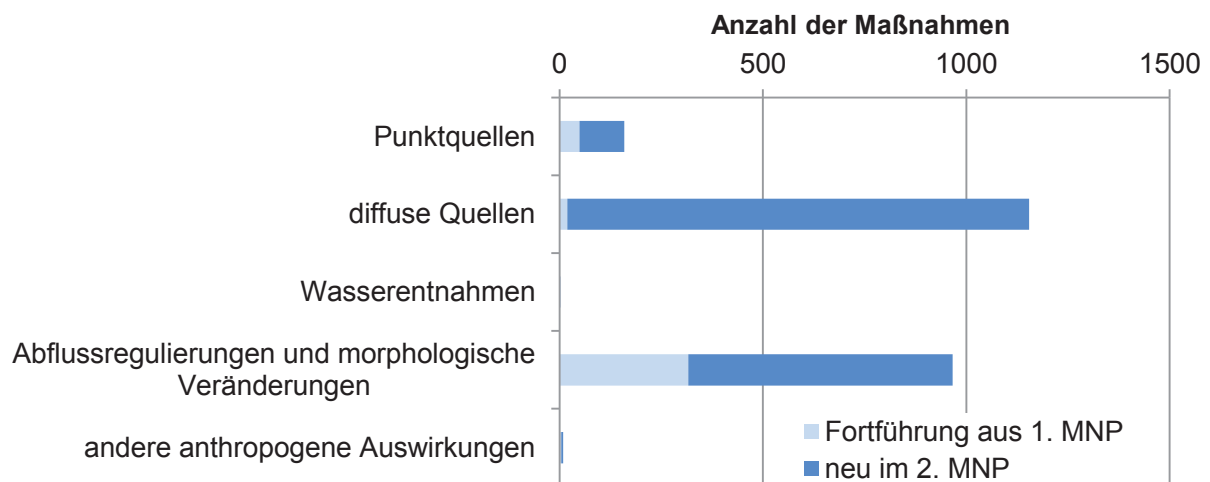


Abbildung 4.1: Anzahl der aus dem 1. MNP fortgeführten und neuen Maßnahmen in OWK nach Belastungen

Die folgende Abbildung 4.2 zeigt die prozentual am häufigsten durchgeführten Maßnahmen zur Verbesserung des Zustands der Oberflächengewässer in den jeweiligen deutschen Planungseinheiten. Im Anschluss werden die durchgeführten Maßnahmenarten in Bezug auf die signifikante Belastung und die Häufigkeit der Durchführung dieser Maßnahmen in der FGE Oder näher erläutert.

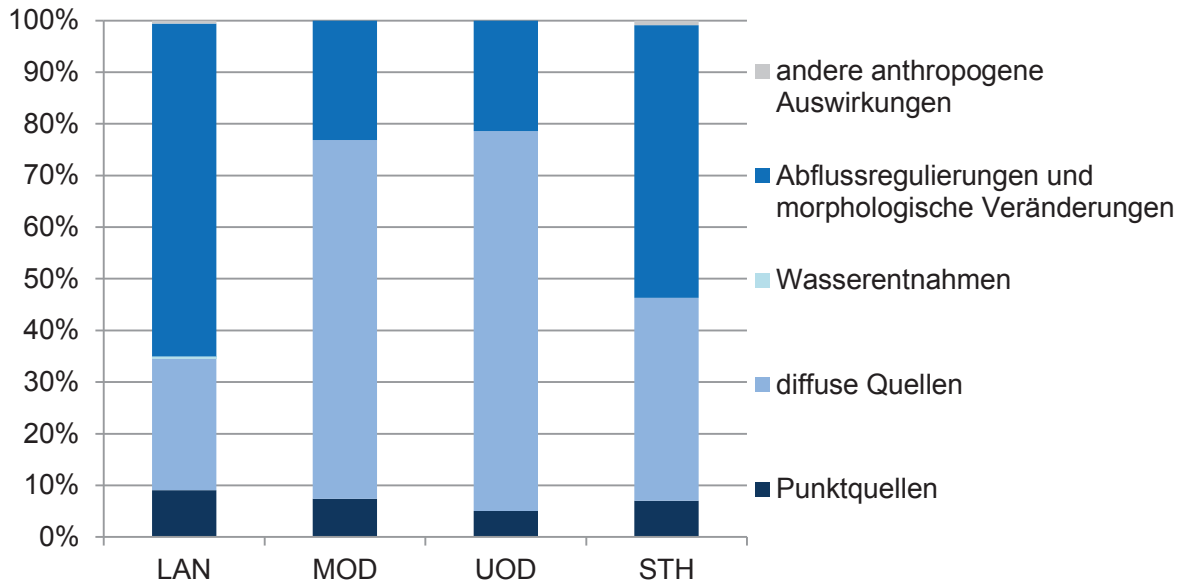


Abbildung 4.2: Anteil der geplanten Maßnahmen in OWK nach Belastungen und Planungseinheiten

(LAN = Lausitzer Neiße, MOD = Mittlere Oder, UOD = Untere Oder, STH = Stettiner Haff)

Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen sind auch weiterhin eine der herausragenden signifikanten Belastungen im Odereinzugsgebiet, welche eine prioritäre Maßnahmenplanung erfordern. Bezogen auf das gesamte deutsche Odereinzugsgebiet werden für diesen Schwerpunkt auch im zweiten Bewirtschaftungszeitraum die meisten Maßnahmen (ca. 1.000) durchgeführt. Die am häufigsten vertretenen Maßnahmen sind:

- 209 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen,
- 157 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung,
- 138 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung,
- 94 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil,
- 88 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich (z. B. Gehölzentwicklung),
- 58 technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen,
- 54 Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung,
- 53 Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhaltes
- 30 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten,
- 27 Maßnahmen zum Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)

Zudem stellen Maßnahmen zur Reduzierung von Belastungen in Oberflächengewässern aus diffusen Quellen auch zukünftig einen bedeutenden Schwerpunkt dar. Im deutschen Einzugsgebiet der Oder ist geplant, neben Maßnahmen zur Minderung der Belastung durch ubiquitäre Schadstoffe (z. B. Quecksilber) v. a. Maßnahmen auf landwirtschaftlicher Ebene durchzuführen. Die am häufigsten vertretenen Maßnahmen sind:

- 441 Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen, die hier insbesondere die ubiquitäre Belastung mit Quecksilber betreffen,
- 218 Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft und
- 191 Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen,
- 185 Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft,
- 72 Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge aus Drainagen.

Die am häufigsten festgelegten Maßnahmen zur Reduzierung von Schadstoffeinträgen in Oberflächengewässern aus Punktquellen für den zweiten Bewirtschaftungszeitraum sind:

- 315 Maßnahmen zum Neubau und zur Umrüstung von Kleinkläranlagen,
- 39 Maßnahmen zum Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen,
- 32 Maßnahmen zum Neubau und zur Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser,
- 16 Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen.
- 15 Maßnahmen zur Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen und

Maßnahmen in Bezug auf Wasserentnahmen und Maßnahmen zu anderen anthropogenen Auswirkungen wie z. B. Maßnahmen bzgl. Fischerei oder Erholungsaktivitäten spielen nur eine untergeordnete Rolle in der FGE Oder.

Zur Reduzierung von Wasserentnahmen aus Oberflächengewässern sind im deutschen Einzugsgebiet der Oder lediglich drei Maßnahmen in drei OWK im Bereich sonstiger Wasserentnahmen vorgesehen.

Neben den bisher erwähnten Belastungen sind weitere anthropogene Auswirkungen von Bedeutung, für die allerdings auch nur neun Maßnahmen durchgeführt werden. Diese verteilen sich auf vier Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung in vier Oberflächenwasserkörpern, drei Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies in einem Oberflächenwasserkörpern und jeweils einer Maßnahme zum Initialbesatz bzw. Besatzstützung und zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen.

Darüber hinaus enthält das Maßnahmenprogramm weitere ergänzende, sog. konzeptionelle Maßnahmen, die eine unterstützende Wirkung auf die grundlegenden und ergänzenden Maßnahmen haben. Zu den konzeptionellen Maßnahmen zählen:

- Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten,
- Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben,
- Informations- und Fortbildungsmaßnahmen,
- Beratungsmaßnahmen,
- Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen,
- freiwillige Kooperationen,
- Zertifizierungssysteme,
- vertiefende Untersuchungen und Kontrollen,
- Untersuchungen zum Klimawandel
- weitere zusätzliche Maßnahmen nach Art. 11 Abs. 5 der WRRL.

Die am häufigsten geplanten konzeptionellen Maßnahmentypen in Oberflächengewässern sind:

- Konzeptionen, Studien und Gutachten werden zur Erarbeitung von fachlichen Grundlagen, Handlungsempfehlungen und Entscheidungshilfen für die Umsetzung der WRRL im Bereich Oberflächengewässer erstellt, wie z. B. die Erstellung von Gewässerentwicklungskonzepten und limnologischen Gutachten sowie von Machbarkeitsstudien zur Prüfung der Umsetzungsmöglichkeiten von Maßnahmen.
- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen in den Oberflächengewässern dienen der Ermittlung von Belastungsursachen sowie der Wirksamkeit vorgesehener Maßnahmen.
- Beratungsmaßnahmen umfassen vorwiegend Beratungs- und Schulungsangebote für landwirtschaftliche Betriebe zur Reduzierung des diffusen landwirtschaftlichen Sedi- ment- sowie Nähr- und Schadstoffeintrags in die Oberflächengewässer.
- Die Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben unterstützt den Wissens- und Erfahrungstransfer und die Entwicklung oder standortspezifische Optimierung wirksamer Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL. Beispielhaft können hier das Einrichten und Betreiben von landwirtschaftlichen Versuchsstandor- ten und Demonstrationsvorhaben zur kontrollierten Entwässerung angeführt werden.
- Informations- und Fortbildungsmaßnahmen sollen zum Thema des Gewässer- schutzes sensibilisieren und aufklären. Hierzu zählen u. a. die Einrichtung von Ar- beitskreisen mit den am Gewässer tätigen Akteuren wie z. B. den Unterhaltungs- pflichtigen, Vertretern aus Kommunen und aus der Landwirtschaft, sowie die Öffent- lichkeitsarbeit (Publikationen, Wettbewerbe, Gewässertage) und Fortbildungen (z. B. zum Thema Gewässerunterhaltung).

Weitere Informationen zu grundlegenden und ergänzenden Maßnahmen sind im B-Teil des Bewirtschaftungsplans für den deutschen Teil der FGE Oder enthalten (vgl. MLUL, LU, SMUL 2014).

4.7.2 Grundwasser

Von den 23 möglichen Maßnahmenarten werden im deutschen Teil des Odereinzugsgebie- tes fünf Maßnahmenarten in Anspruch genommen (vgl. Anhänge 3-2 und 4-2). Insgesamt 20 Maßnahmen sind im zweiten Bewirtschaftungszeitraum in der FGE Oder geplant, davon sechs Maßnahmen, die noch aus dem ersten Bewirtschaftungszeitraum stammen, und 14 neue Maßnahmen. Aufgrund der geringen Anzahl an Maßnahmen wird auf eine graphische Darstellung verzichtet.

Von den 20 geplanten Maßnahmen in den GWK der FGE Oder sind 13 zur Verringerung der Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft, vier Maßnahmen zur Grundwasseranreicherung zum Ausgleich GW-entnahmebedingter mengenmäßiger Defizite sowie jeweils eine Maßnahme zur Reduzierung der Stoffeinträge aus undichter Kanalisation und Abwasserbehandlungsanlagen, zur Reduzierung der Pflanzenschutzmitteleinträge aus der Landwirtschaft und zur Reduzierung der Wasserentnahmen für den Braunkohlebergbau.

Weiterhin sind acht der insgesamt zehn oben aufgeführten konzeptionellen Maßnahmentypen im Bereich Grundwasser vorgesehen, wobei ein Großteil der Maßnahmen bereits im ersten Maßnahmenprogramm geplant war, aber noch nicht vollständig umgesetzt bzw. abgeschlossen werden konnte. Am häufigsten sind folgende konzeptionelle Maßnahmen im zweiten Bewirtschaftungszeitraum in der FGE Oder vorgesehen:

- Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben mit unterschiedlicher Aufgabenstellung zur Reduzierung der Grundwasserbelastungen.
- Beratungsmaßnahmen betreffen vorrangig landwirtschaftliche Betriebe zur Reduzierung des diffusen landwirtschaftlichen Nähr- und Schadstoffeintrags in das Grundwasser.
- Die Erstellung von Konzeptionen, Studien und Gutachten dient der Erarbeitung von fachlichen Grundlagen, Handlungsempfehlungen und Entscheidungshilfen für die Umsetzung der WRRL im Bereich Grundwasser, wie z. B. Modellierungen zur Grundwasserbeschaffenheit in den Braunkohlebergbaugebieten.
- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen werden zur Ermittlung von Belastungsursachen sowie zur Wirksamkeit vorgesehener Maßnahmen im Grundwasserschutz umgesetzt.
- Informations- und Fortbildungsmaßnahmen sollen auch zum Thema des Grundwasserschutzes sensibilisieren und aufklären.

4.8 Zusatzmaßnahmen

Alle Maßnahmen, die nicht Bestandteil des ersten Maßnahmenprogramms zum Zeitpunkt der Veröffentlichung am 22.12.2009 waren, aber nach diesem Zeitpunkt geplant und umgesetzt wurden, sind als zusätzliche Maßnahmen deklariert. Dabei handelt es sich aber um ein rein datentechnisches Konstrukt, da die konkreten Maßnahmen sich zwischen den Kategorien „grundlegende“, „ergänzende“ und „zusätzliche“ nicht unterscheiden.

Das Maßnahmenprogramm des zweiten Bewirtschaftungszyklus beinhaltet daher keine „zusätzlichen Maßnahmen“, allerdings können zusätzliche Maßnahmen im Bewirtschaftungszeitraum geplant und umgesetzt werden, da es sich bei der Maßnahmenplanung insgesamt, um einen fortlaufenden und dynamischen Prozess handelt, der auf aktuelle Entwicklungen und neue Erkenntnisse angepasst werden muss.

Im Zeitraum des ersten Bewirtschaftungsplans wurden zusätzliche Maßnahmen nur für das Bearbeitungsgebiet Lausitzer Neiße geplant und umgesetzt. Dabei handelte es sich im Wesentlichen um Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus Abflussregulierungen und morphologischen Veränderungen sowie im weitaus geringerem Umfang um Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen, Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Auswirkungen (Neophytenbekämpfung) und konzeptionelle Maßnahmen wie z. B. Gewässerbegehungen oder lokale Informationsveranstaltungen.

4.9 Maßnahmen in Schutzgebieten

Bei der Bewirtschaftung von Oberflächen- und Grundwasserkörpern in Schutzgebieten sind neben den Zielen der WRRL auch die Ziele der Schutzgebietsrichtlinien zu berücksichtigen. Die im deutschen Teil des Oder-Einzugsgebiets ausgewiesenen Schutzgebiete, für die ein

besonderer Bedarf zum Schutz des Oberflächen- und Grundwassers oder zur Erhaltung wasserabhängiger Lebensräume und Arten besteht, sind im Entwurf des aktualisierten BPs dargestellt. Mit der Verbesserung des Zustands der Gewässer im Sinne der WRRL werden die gebietsspezifischen Schutzziele in der Regel unterstützt. Aus den Rechtsvorschriften für die Schutzgebiete können sich darüber hinaus weiterreichende Anforderungen ergeben. Bei der Planung von Maßnahmen wird geprüft, inwieweit die jeweiligen Ziele im Einklang mit den Umweltzielen der WRRL stehen und welche Synergien zu anderen Schutzziele hergestellt werden können. Die Einhaltung der schutzgebietspezifischen Umweltziele wird durch an die Ziele angepasste Überwachungsprogramme überprüft.

5 UMSETZUNG

5.1 Zuständigkeiten

Für die Umsetzung des Maßnahmenprogramms gemäß Artikel 11, Anhang VI WRRL (§ 82 WHG) sind die jeweils obersten Wasserbehörden der einzelnen Bundesländer gemäß Artikel 3 WRRL verantwortlich (siehe Kapitel 10 des Bewirtschaftungsplanentwurfs für den deutschen Teil der FGE Oder). Sie koordinieren und überwachen die Umsetzung der Maßnahmen durch private und/oder öffentliche Maßnahmenträger in ihrem örtlichen Zuständigkeitsbereich.

5.2 Finanzierungsinstrumente

Die Finanzierung wasserwirtschaftlicher Maßnahmen erfolgt unter Berücksichtigung von Artikel 9 Absatz 1 WRRL zur Deckung der Kosten aus Wasserdienstleistungen. Zur Finanzierung von Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL können allgemeine und zweckgebundene Landesmittel, z. B. aus der Abwasserabgabe oder der Wasserentnahmeabgabe, verwendet werden. Die Finanzierungsinstrumente sind aufgrund verschiedener Abgabenspektren der einzelnen Bundesländer jeweils unterschiedlich.

Für die Umsetzung von Maßnahmen können zudem Fördermittel aus Europäischen Strukturfonds eingesetzt werden. Durch die zuständigen Länderinstitutionen wurde geprüft, welche Fördermittel in Bezug auf die Umsetzung der Maßnahmen nach WRRL in Anspruch genommen werden können. Tabelle 1 nennt Beispiele möglicher europäischer Finanzierungsquellen.

Tabelle 5.1: Mögliche Nutzung von EU-Fördermitteln zur Umsetzung der WRRL

| Kurzbezeichnung | Name | Zweck |
|-----------------|---|--|
| EFRE | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung | Schutz und Verbesserung der Umwelt |
| EFF | Förderung von Schutz und Entwicklung der Wasserflora und -fauna | Sanierung von Binnengewässern einschließlich der Laichgründe und Routen wandernder Arten (Durchgängigkeit) |
| ELER | Programm Agrarwirtschaft, Umweltmaßnahmen, Landentwicklung | Verbesserung der Umwelt und der Landschaft durch Förderung der Landbewirtschaftung |

Für konkrete Informationen zur Umsetzung des Maßnahmenprogramms in den Ländern und zur Finanzierung wird auf die zuständigen Behörden verwiesen (siehe Kapitel 10 des Bewirtschaftungsplanentwurfs für den deutschen Teil der FGE Oder).

5.3 Überwachung

Gemäß Artikel 15 Absatz 3 WRRL ist innerhalb von drei Jahren nach Veröffentlichung jedes Bewirtschaftungsplans oder jeder Aktualisierung (Art. 13 Abs. 7 WRRL) ein Zwischenbericht mit einer Darstellung der Fortschritte vorzulegen, die bei der Durchführung des geplanten Maßnahmenprogramms erzielt wurden. Ein entsprechender Bericht wurde der EU-Kommission demnach erstmals 2012 übergeben, der nächste Termin zur Darstellung des Fortschrittes bei der Umsetzung des Maßnahmenprogramms der FGE Oder ist Ende 2018.

Die Planung und Ableitung der für den zweiten Bewirtschaftungszyklus vorgesehenen Maßnahmen resultiert aus den Ergebnissen der überprüften und aktualisierten Bestandsaufnahme und den darüber hinaus vorliegenden Ergebnissen der Überwachungsprogramme die in einem kontinuierlichen Prozess fortgeschrieben werden.

5.4 Unsicherheiten

Unsicherheiten im Hinblick auf die Zielerreichung entstehen aufgrund von Entwicklungen, die sich bislang oder grundsätzlich nicht mit hinreichender Sicherheit oder Präzision vorhersagen lassen. Dabei ist eine Vielzahl von Einflussfaktoren möglich wie z. B.:

- Unsicherheiten bei der Repräsentativität von biologischen Untersuchungen (jahreszeitliche Schwankungen jährliche klimatische Schwankungen, Zahl der Messstellen, Häufigkeit von Messungen),
- Unsicherheiten bei der Bewertung von Wasserkörpern (fehlende Referenzgewässer, unsichere Bewertungsverfahren),
- Unsicherheiten bei der prognostizieren Wirkung der Maßnahmen werden vor allem im Bereich der hydromorphologischen Veränderungen u. a. bei der Wiederbesiedlung mit entsprechenden Fischarten und anderer Gewässerfauna zu erwarten sein,
- Unsicherheiten hinsichtlich der Flächenverfügbarkeit für die Umsetzung von Maßnahmen,
- Unsicherheiten hinsichtlich der Verfügbarkeit von Fördermitteln,
- Aufgrund der überwiegend diffusen Nährstoffeinträge sind unter Berücksichtigung der komplexen Wirkmechanismen im Untergrund (Strömungsgeschwindigkeit, Abbauverhalten) die abgeschätzten Reduktionsziele ebenfalls mit gewissen Unsicherheiten verbunden,
- Veränderungen im klimatischen Jahresverlauf des Einzugsgebietes bedingen ein ggf. abweichendes Niederschlagsregime und Verschiebungen in Menge, Temperatur und Verfügbarkeit von Wasser.

Unvorhergesehene Extremereignisse (Hochwasser, Niedrigwasser) können die Umsetzung von vorgesehenen Maßnahmen hinsichtlich Zeit und Wirkung deutlich beeinflussen.

Hintergrunddokumente

- EUROPÄISCHE KOMMISSION (2000): Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik. (Wasserrahmenrichtlinie – WRRL)
- EUROPÄISCHE KOMMISSION (2003): Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC) - Guidance Document n.° 3 - Analysis of Pressure and Impacts.
- EUROPÄISCHE KOMMISSION (2014): WFD Reporting Guidance 2016, Version Nr. 2.0 vom 28.05.2014 (<https://circabc.europa.eu/sd/a/9df6ca74-0dca-455a-aed7-336855c72760/Annex%20IV%20to%20synthesis%20-%20WFD%20reporting%20guidance.doc>)
- LAWA (2013): Empfehlungen zur koordinierten Anwendung der EG-HWRM-RL und EG-WRRL - Potenzielle Synergien bei Maßnahmen, Datenmanagement und Öffentlichkeitsbeteiligung -, beschlossen auf der 147. LAWA-VV am 26./27. September 2013 in Tangermünde
- LAWA (2014): Fortschreibung LAWA-Maßnahmenkatalog (WRRL, HWRMRL), beschlossen auf der 147. LAWA-VV am 26./27. September 2013 in Tangermünde (Stand: 19. Juli 2013, ergänzt 24. Januar 2014)
- MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (MLUV), MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG, UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES LANDES BRANDENBURG (MLUL), SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT (SMUL) (2014): Entwurf der Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG bzw. § 83 WHG für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Oder, Zeitraum von 2016 bis 2021. 22. Dezember 2014.
- MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (MLUV), MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG, UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES LANDES BRANDENBURG (MLUL), SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT (SMUL) (2014): Entwurf des Hintergrunddokuments zu weniger strengen Bewirtschaftungszielen für die im deutschen Teil der Flussgebietseinheiten Elbe und Oder durch den Braunkohlenbergbau und den Sanierungsbergbau beeinflussten Grundwasserkörper für den 2. Bewirtschaftungszeitraum 2016 – 2021, FGE Oder (dt. Teil).
- MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (MLUV), MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG, UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES LANDES BRANDENBURG (MLUL), SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT (SMUL) (2014): Entwurf des Hintergrundpapiers zur wichtigen Wasserbewirtschaftungsfrage Reduktion der signifikanten stofflichen Belastungen aus Nähr- und Schadstoffen - Teilaspekt Nährstoffe - für den deutschen Teil des Oder-Einzugsgebietes.
- MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (MLUV), MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG, UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES LANDES BRANDENBURG (MLUL), SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT (SMUL) (2014): Entwurf des Hintergrundpapiers zur wichtigen Wasserbewirtschaftungsfrage Reduktion der signifikanten stofflichen Belastungen aus Nähr- und Schadstoffen - Teilaspekt Schadstoffe - für den deutschen Teil des Oder-Einzugsgebietes.
- MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (MLUV), MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG,



UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES LANDES BRANDENBURG (MLUL), SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT (SMUL) (2014): Entwurf des Hintergrundpapiers zur wichtigen Wasserbewirtschaftungsfrage Verbesserung der Gewässerstruktur und Durchgängigkeit- Teilaspekt Gewässerstruktur - für den deutschen Teil des Oder-Einzugsgebietes.

MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (MLUV), MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG, UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES LANDES BRANDENBURG (MLUL), SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT (SMUL) (2014): Entwurf des Hintergrundpapiers zur wichtigen Wasserbewirtschaftungsfrage Verbesserung der Gewässerstruktur und Durchgängigkeit- Teilaspekt Durchgängigkeit - für den deutschen Teil des Oder-Einzugsgebietes.

Literaturverzeichnis

BMU (2013): Die Wasserrahmenrichtlinie - Eine Zwischenbilanz zur Umsetzung der Maßnahmenprogramme 2012. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin. www.bmu.de

Anhang 1-1 LAWA-Maßnahmenkatalog zur Umsetzung der WRRL

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|----------------------|--|--|--|
| 1 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen | Kläranlagenneubauten und Erweiterung bestehender Kläranlagen bezüglich der Reinigungsleistung (Erhöhung der Kapazität) |
| 2 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge | Technischer Ausbau (Aufrüstung) zur gezielten Reduktion der Stickstofffracht, z.B. zusätzliche Denitrifikationsstufe |
| 3 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge | Technischer Ausbau (Aufrüstung) zur gezielten Reduktion der Phosphorfracht, z.B. Phosphatfällung |
| 4 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge | Technischer Ausbau (Aufrüstung) zur Reduktion sonstiger Stofffrachten, z.B. Mikroschadstoffentfernung mittels geeigneter Verfahren |
| 5 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen | Verbesserung der Reinigungseffizienz durch geänderte Steuerung oder Rekonstruktion (Umbau) einzelner Elemente (nicht Instandhaltung) bei gleichbleibender Kapazität |
| 6 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen | Stilllegung und Ablösung von zumeist kleineren oder veralteten Kläranlagen |
| 7 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen | Verbesserung der dezentralen Abwasserentsorgung durch die Anpassung von Kleinkläranlagen an den Stand der Technik, z.B. durch Neubau und Umrüstung bestehender Kleinkläranlagen |
| 8 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen | Verbesserung der Abwasserentsorgung einer Kommune durch Anschluss von Haushalten und Betrieben an die bestehende zentrale Abwasserbehandlung |
| 9 | WRRL/OW | Punktquellen: Kommunen / Haushalte | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwasserleitungen | Maßnahmen im Bereich kommunaler Abwasserleitungen, die nicht einem der vorgenannten Teilbereiche (vgl. Nr. 1 bis 8) zuzuordnen sind, z.B. Maßnahmen zur Fremdwasserbeseitigung |
| 10 | WRRL/OW | Punktquellen: Misch- und Niederschlagswasser | Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser | Neubau und Erweiterung bestehender Anlagen zur Ableitung, Behandlung (z.B. bei hohen Kupfer- und Zinkfrachten u/o hohen Feinstsedimentgehalten im Niederschlagswasser) und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|--|---|---|
| 11 | WRRL/OW | Punktquellen: Misch- und Niederschlags- wasser | Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser | Geänderte Steuerung oder Rekonstruktion (Umbau) bestehender Anlagen für die Mischwasserbehandlung und Niederschlagswasserableitung zur Erreichung des Niveaus der allgemein anerkannten Regeln der Technik |
| 12 | WRRL/OW | Punktquellen: Misch- und Niederschlags- wasser | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen | Maßnahmen im Bereich der Misch- und Niederschlagswassereinleitungen, die nicht einem der vorgenannten Teilbereiche (vgl. Nr. 10 & 11) zuzuordnen sind |
| 13 | WRRL/OW | Punktquellen: Industrie / Gewerbe | Neubau und Anpassung von industriellen/gewerblichen Kläranlagen | Kläranlagenneubauten und die Erweiterung bestehender Kläranlagen bezüglich der Reinigungsleistung |
| 14 | WRRL/OW | Punktquellen: Industrie / Gewerbe | Optimierung der Betriebsweise industrieller/gewerblicher Kläranlagen | Verbesserung der Reinigungseffizienz durch geänderte Steuerung oder Rekonstruktion (Umbau) einzelner Elemente (nicht Instandhaltung) |
| 15 | WRRL/OW | Punktquellen: Industrie / Gewerbe | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch industrielle/gewerbliche Abwassereinleitungen | Maßnahmen im Bereich industriell/ gewerblicher Abwassereinleitungen, die nicht einem der vorgenannten Teilbereiche (vgl. Nr. 13 & 14) zuzuordnen sind |
| 16 | WRRL/OW | Punktquellen: Bergbau | Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (OW) | Maßnahmen zur Verringerung oder optimierten Steuerung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (ausgenommen Abwasser, Niederschlagswasser und Kühlwasser), z.B. Maßnahmen zur Grubenwasserbehandlung, güterwirtschaftliche Steuerung der Abgaben von Gruben- oder Haldenwasser, Erstellung von Machbarkeitsstudien |
| 17 | WRRL/OW | Punktquellen: Wärmebelastung Verursacherbereiche) | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeinleitungen | Maßnahmen zur Verringerung oder optimierten Steuerung von Wärmeinleitungen, z.B. Neubau von Kühlanlagen, Aufstellen von Wärmelastplänen |
| 18 | WRRL/OW | Punktquellen: Sonstige Punktquellen | Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen | Maßnahmen zur Verringerung von Stoffeinträgen aus Punktquellen, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 1 bis 17) zuzuordnen sind |
| 19 | WRRL/GW | Punktquellen: Industrie / Gewerbe | Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Industrie-/ Gewerbestandorten | Maßnahmen zur Verringerung von punktuellen Stoffeinträgen mit direkten Auswirkungen auf das GW (ausgenommen Abwasser, Niederschlagswasser und Kühlwasser), z.B. behördliche Anpassung der Versenkgenehmigung für die Salzwassersentsorgung |
| 20 | WRRL/GW | Punktquellen: Bergbau | Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau | Maßnahmen zur Verringerung von punktuellen Stoffeinträgen aus dem Bergbau mit direkten Auswirkungen auf das GW (ausgenommen Abwasser, Niederschlagswasser und Kühlwasser) |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|---|---|--|
| 21 | WRRL/GW | Punktquellen: Altlasten / Altstandorte | Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten | Maßnahmen zur Verringerung von punktuellen Stoffeinträgen aus Altlasten mit direkten Auswirkungen auf das GW, z.B. Sanierung von Altlastenstandorten (inkl. weiterführende Untersuchungen gemäß BBodSchG) |
| 22 | WRRL/GW | Punktquellen: Abfallentsorgung | Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus der Abfallentsorgung | Maßnahmen zur Verringerung von punktuellen Stoffeinträgen aus der Abfallentsorgung mit direkten Auswirkungen auf das GW, z.B. Sanierung von Deponien |
| 23 | WRRL/GW | Punktquellen: Sonstige Punktquellen | Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen | Maßnahmen zur Verringerung von punktuellen Stoffeinträgen mit direkten Auswirkungen auf das GW, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 19 bis 22) zuzuordnen sind |
| 24 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Bergbau | Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau | Maßnahmen zur Verringerung ungesteuerter diffuser Belastungen (z.B. Versalzung, Versauerung, Verockerung, Schwermetallbelastung) infolge Bergbau (inkl. Pilotvorhaben und spezifischem Überwachungsmonitoring) |
| 25 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Altlasten / Altstandorte | Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten | Maßnahmen zur Verringerung ungesteuerter diffuser stofflicher Belastung aus Altlasten, z.B. Sanierung von Altlastenstandorten (inkl. weiterführender Untersuchungen gemäß BBodSchG) |
| 26 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Bebaute Gebiete | Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen | Maßnahmen zur Verringerung ungesteuerter diffuser stofflicher Belastungen von befestigten Flächen, z.B. Abkopplung von versiegelten Flächen vom Kanalnetz, Entsiegelung von Flächen zur Erhöhung der Versickerungsrate, Begrünung von Dachflächen |
| 27 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft | Maßnahmen zur Aufrechterhaltung und Umsetzung der „Guten fachlichen Praxis“ in der landwirtschaftlichen Flächenbewirtschaftung. Dies umfasst keine Maßnahmen, die über gFP hinausgehen (z.B. Agrarumweltmaßnahmen). |
| 28 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen | Anlage, Erweiterung sowie ggf. Extensivierung <u>linienhafter</u> Gewässerrandstreifen bzw. Schutzstreifen insbesondere zur Reduzierung der Phosphoreinträge und Feinsedimenteinträge in Fließgewässern Hinweis: primäre Wirkung ist Reduzierung von Stoffeinträgen (Abgrenzung zu Maßnahme 73) |
| 29 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft | Maßnahmen zur Erosionsminderung auf landwirtschaftlich genutzten Flächen, die über die gute fachliche Praxis hinausgehen, z.B. pfluglose, konservierende Bodenbearbeitung, erosionsmindernde Schlagunterteilung, Hangrinnenbegrünung, Zwischenfruchtanbau |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|---|---|---|
| 30 | WRRL/OW | Diffuse Landwirtschaft Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- einträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft | Verminderung der Stickstoffauswaschungen aus landwirtschaftlich genutzten Flächen, z.B. durch Zwischenfruchtanbau und Untersaatenanbau (Verringerung bzw. Änderung des Einsatzes von Düngemitteln, Umstellung auf ökologischen Landbau). Soweit eine Maßnahme neben OW auch auf GW wirkt, kann diese auch bei Maßnahme 41 eingetragen werden. |
| 31 | WRRL/OW | Diffuse Landwirtschaft Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- einträge durch Drainagen | Maßnahmen zur Reduzierung von Stoffeinträgen aus Dränagen u.a. Änderung der Bewirtschaftung drainierter Flächen bzw. techn. Maßnahmen am Drainagesystem (Controlled Drainage, spezielle Rohrmaterialien, Drainenteiche, technische Filteranlagen usw.) |
| 32 | WRRL/OW | Diffuse Landwirtschaft Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Land- wirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags von PSM. Hier: konkrete Maßnahmen wie z.B. Förderung von Ausbringtechnik, Ausbringverbote Hinweis: Beratungsmaßnahmen zu PSM sind unter konzeptionelle Maßnahmen zu verbuchen. |
| 33 | WRRL/OW | Diffuse Landwirtschaft Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- einträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten | Maßnahmen in Wasserschutzgebieten mit Acker- oder Grünlandflächen, die über die gute fachliche Praxis hinausgehen und durch Nutzungsbeschränkungen oder vertragliche Vereinbarungen zu weitergehenden Maßnahmen verpflichtet. Entsprechend der Schutzgebietskulisse wird die Maßnahme nur dem OW zugeordnet. |
| 34 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Boden- versauerung | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge Bodenversauerung | Maßnahmen zur Verminderung negativer Effekte auf das OW infolge von Bodenversauerung, z.B. Kalkungsmaßnahmen, naturnaher Waldbau |
| 35 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Un- fallbedingte Einträge | Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbe- dingten Einträgen | Maßnahmen zur Vorbeugung von unfallbedingten Einträgen in das OW oder vorbereitende Maßnahmen zur Schadensminderung |
| 36 | WRRL/OW | Diffuse Sonstige diffuse Quellen | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen aus anderen diffusen Quellen | Maßnahmen zur Verringerung von Stoffeinträgen aus diffusen Quellen, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 24 bis 35) zuzuordnen sind |
| 37 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Bergbau | Maßnahmen zur Reduzierung der Versaeu- rung infolge Bergbau | Maßnahmen zur Verringerung der Versauerung des GW infolge Bergbau, z.B. Zwischenbegrünung von Kippenflächen, Kalkung |
| 38 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Bergbau | Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau | Maßnahmen zur Verringerung der GW-Belastung infolge Bergbau (z.B. Schwermetalle, Sulfat) (inkl. Pilotvorhaben und spezifischem Überwachungsmonitoring) |
| 39 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Be- baute Gebiete | Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffein- träge aus undichter Kanalisation und Ab- wasserbehandlungsanlagen | Bauliche Maßnahmen zur Sanierung undichter Abwasseranlagen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge ins GW |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 40 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Bebaute Gebiete | Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus Baumaterialien/ Bauwerken | Maßnahmen zur Verringerung der Stoffeinträge aus Baumaterialien und Bauwerken (z.B. Zink, Kupfer, Sulfat, Biozide) |
| 41 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge in GW durch Auswaschung aus der Landwirtschaft | Maßnahmen zur Verminderung der GW-Belastung mit Nährstoffen aus landwirtschaftlich genutzten Flächen, die über die gute fachliche Praxis hinausgehen, z.B. durch Zwischenfruchtanbau und Untersaatenanbau (inkl. Verringerung bzw. Änderung des Einsatzes von Düngemitteln, Umstellung auf ökologischen Landbau) Soweit eine Maßnahme neben GW auch auf OW wirkt, kann diese auch bei Maßnahme 30 eingetragen werden. |
| 42 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft | Maßnahmen zur Verminderung der GW-Belastung mit Pflanzenschutzmitteln aus landwirtschaftlich genutzten Flächen |
| 43 | WRRL/GW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten | Maßnahmen in Wasserschutzgebieten mit Acker- oder Grünlandflächen, die über die gute fachliche Praxis hinausgehen und durch Nutzungsbeschränkungen oder vertragliche Vereinbarungen zu weitergehenden Maßnahmen verpflichten Entsprechend der Schutzgebietskulisse wird die Maßnahme nur dem GW zugeordnet. |
| 44 | WRRL/GW | Diffuse Sonstige Quellen | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen | Maßnahmen zur Verminderung der GW-Belastung aus diffusen Quellen, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 37 bis 43) zuzuordnen sind |
| 45 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Industrie / Gewerbe | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus OW und GW für Industrie und Gewerbe zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |
| 46 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Industrie / Gewerbe | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme infolge Stromerzeugung (Kühlwasser) | Maßnahmen zur Verringerung der Kühlwasserentnahme aus OW zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |
| 47 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Industrie / Gewerbe | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Wasserkraftwerke | Technische Maßnahmen, wie den Einsatz neuer Turbinen, die eine Reduzierung der Wasserentnahme bewirken, oder die zusätzliche Installation von Wasserkraftschnecken am Staubauwerk, die eine Verringerung der Wassermenge, die über den eigentlichen Triebwerkanal zu den Turbinen ausgeleitet wird, zu verringern (keine Festlegung von Mindestwasserabflüssen, vgl. Nr. 61) |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|--|---|---|
| 48 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus OW und GW für die Landwirtschaft zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, z.B. technische Maßnahmen zur wassersparenden Bewässerung |
| 49 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Fischereiwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Fischereiwirtschaft | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus OW und GW für die Fischereiwirtschaft zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, z.B. Förderung einer naturschutzgerechten Teichbewirtschaftung mit Festlegungen zur Bewirtschaftungsinintensität (u.a. mehrjährige Bespannung der Teiche) |
| 50 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Wasserversorgung | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus OW und GW für die öffentliche Wasserversorgung zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, z.B. Rückbau von Förderbrunnen |
| 51 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Wasserversorgung | Maßnahmen zur Reduzierung der Verluste infolge von Wasserverteilung | Maßnahmen zur Verringerung der Verluste infolge von Wasserverteilung, z.B. Sanierung des Versorgungsnetzes |
| 52 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Schifffahrt | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Schifffahrt | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahmen aus OW für die Schifffahrt zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, z.B. angepasste Steuerung der Wasserüberleitungen in Schifffahrtskanäle |
| 53 | WRRL/OW | Wasserentnahmen: Sonstige Wasserentnahmen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahmen aus OW und GW zur Verbesserung des Wasserhaushalts des OWK, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 45 bis 52) zuzuordnen sind |
| 54 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Industrie / Gewerbe | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (IED) | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus GW für Industrie und Gewerbe (nur IED-Anlagen) zur Verbesserung des mengenmäßigen Zustands des GWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |
| 55 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Industrie / Gewerbe | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus GW für Industrie und Gewerbe (exkl. IED-Anlagen) zur Verbesserung des mengenmäßigen Zustands des GWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |
| 56 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Bergbau | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für den Bergbau | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus GW für den Bergbau zur Verbesserung des mengenmäßigen Zustands des GWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |
| 57 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus GW für die Landwirtschaft zur Verbesserung des mengenmäßigen Zustands des GWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |
| 58 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Wasserversorgung | Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus GW für die öffentliche Wasserversorgung zur Verbesserung des mengenmäßigen Zustands des GWK, z.B. Anpassung der behördlichen Genehmigung |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|--|--|--|
| 59 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Sonstige Wasserentnahmen | Maßnahmen zur Grundwasseranreicherung zum Ausgleich GW- entnahmebedingter mengenmäßiger Defizite | Maßnahmen zur Grundwasseranreicherung zum Ausgleich entnahmebedingter mengenmäßiger Defizite des GWK, z.B. durch zusätzliche Wasserzufuhr und Versickerung |
| 60 | WRRL/GW | Wasserentnahmen: Sonstige Wasserentnahmen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen | Maßnahmen zur Verringerung der Wasserentnahme aus GW zur Verbesserung des mengenmäßigen Zustands des GWK, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 54 bis 58) zuzuordnen sind |
| 61 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses | Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung im Bereich von Querbauwerken, Staubereichen etc. (Restwasser, Dotationsabfluss in Umgehungsgewässern) z.B. durch behördliche Festlegung nach § 33 WHG (nicht Niedrigwasseraufhöhung) |
| 62 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Verkürzung von Rückstaubereichen | Maßnahmen zur Verkürzung von Rückstaubereichen an Querbauwerken, z.B. Absenkung des Stauzieles |
| 63 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens | Maßnahmen des Wassermengenmanagements zur Wiederherstellung eines betriebliehenden oder in Menge und Dynamik gewässertypischen Abflusses (nicht Mindestabflüsse, vgl. Nr. 61) |
| 64 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen | Maßnahmen zur Reduzierung von hydraulischem Stress durch Abflussspitzen oder Stoßeinleitungen (Schwallbetrieb), z.B. durch streckenweise Aufweitung in Bereichen abschlagsbedingter Abflussspitzen, Reduzierung der Auswirkungen von Schwallbetrieb bei Wasserkraftanlagen |
| 65 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts | Maßnahmen zum natürlichen Wasserrückhalt, z.B. durch Bereitstellung von Überflutungsräumen durch Rückverlegung von Deichen, Wiedervermässung von Feuchtbieten, Moorschutzprojekte, Wiederaufforstung im EZG |
| 66 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserhaushalts an stehenden Gewässern | Maßnahmen zur Verbesserung der Wasserstandsdynamik an stehenden Gewässern (betrifft ausschließlich Standgewässer, die als OWK (Talsperren und Seen > 50 ha) gemeldet wurden), z.B. die Einhaltung des güterwirtschaftlich bedingten Mindeststaurechts, Ausrichtung der Wassermengenbewirtschaftung der Talsperre/ des Speichers auf einen möglichst hohen Füllungsstand im Frühjahr und auf eine im Jahresverlauf möglichst späte Absenkung des Wasserspiegels sowie die Vermeidung der Absenkung in die Nähe oder unter das Absenckziel |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|---|--|---|
| 67 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Wasserhaushalt | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Tidesperwerke/ -wehre bei Küsten- und Übergangsgewässern | Maßnahmen zu Reduzierung der Belastungen durch Tidesperwerke/-wehre |
| 68 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Durchgängigkeit | Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Talsperren, Rückhaltebecken, Speichern und Fischteichen im Hauptschluss | Maßnahmen an Talsperren, Rückhaltebecken und sonstigen Speichern (i.d.R. nach DIN 19700 ausgenommen Staustufen, einschließlich Fischteichen im Hauptschluss) zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit, z.B. Anlage eines passierbaren Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlengleite, Fischlauf- und -abstiegsanlage) |
| 69 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Durchgängigkeit | Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | Maßnahmen an Wehren, Abstürzen und Durchlassbauwerken zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit, z.B. Rückbau eines Wehres, Anlage eines passierbaren Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlengleite, Rampe, Fischlauf- und -abstiegsanlage), Rückbau/Umbau eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr- und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u. ä.), optimierte Steuerung eines Durchlassbauwerkes (Schleuse, Schöpfwerk u.ä.), Schaffen von durchgängigen Bühnenfeldern |
| 70 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung | Bauliche oder sonstige (z.B. Flächenwerb) Maßnahme mit dem Ziel, dass das Gewässer wieder eigenständig Lebensräume wie z. B. Kolke, Gleit- und Prallhänge oder Sand- bzw. Kiesbänke ausbilden kann. Dabei wird das Gewässer nicht baulich umverlegt, sondern u.a. durch Entfernung von Sohl- und Uferverbau und Einbau von Strömungsenkern ein solcher Prozess initiiert. |
| 71 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil | Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstruktur, Breiten- und Tiefenvarianz ohne Änderung der Linienführung (insbesondere wenn keine Fläche für Eigenentwicklung vorhanden ist), z.B. Einbringen von Störsteinen oder Totholz zur Erhöhung der Strömungsdiversität, Erhöhung des Totholzdargebots, Anlage von Kieslatschplätzen |
| 72 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung | Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur von Sohle und Ufer mit baulicher Änderung der Linienführung z.B. Maßnahmen zur Neutrassierung (Reimändrierung) oder Aufweitung des Gewässersgerinnes. Geht im Gegensatz zu Maßnahme 70 über das Initiieren hinaus. |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|---|---|--|
| 73 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich | Anlegen oder Ergänzen eines standortheimischen Gehölzsaumes (Uferstrandstreifen), dessen sukzessive Entwicklung oder Entfernen von standorttypischen Gehölzen; Ersatz von technischem Hartverbau durch ingenieurbiologische Bauweise; Duldung von Uferabbrüchen Hinweis: primäre Wirkung ist Verbesserung der Gewässermorphologie (Abgrenzung zu Maßnahme 28) |
| 74 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten | Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten in der Aue, z.B. Reaktivierung der Primäraue (u.a. durch Wiederherstellung einer natürlichen Sohlage) , eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue, Anlage einer Sekundäraue (u.a. durch Absenkung von Flussufern), Entwicklung und Erhalt von Altstrukturen bzw. Altwässern in der Aue, Extensivierung der Auennutzung oder Freihalten der Auen von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen |
| 75 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung) | Maßnahmen zur Verbesserung der Quervernetzung, z.B. Reaktivierung von Altwässern (Altarme, Altwässer), Anschluss sekundärer Auengewässer (Bodenabbau-gewässer) |
| 76 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen | Technische und betriebliche Maßnahmen zum Fischschutz an/für wasserbauliche/n Anlagen, außer Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit (siehe hierzu Nr. 68 und 69), wie z. B. optimierte Rechenanlagen, fischfreundliche Turbinen, Fischwanderverhaltenbezogene Steuerung |
| 77 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement | Maßnahmen zur Erschließung von Geschiebequellen in Längs- und Querverlauf der Gewässer und des Rückhalts von Sand- und Feinsedimenteinträgen aus Seitengewässern, z.B. Umsetzen von Geschiebe aus dem Stauwurzelbereich von Flussstauhaltungen und Talsperren in das Unterwasser, Bereitstellung von Kiesdepots, Anlage eines Sand- und Sedimentfangs, Installation von Kiesschleusen an Querbauwerken |
| 78 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen die aus Geschiebeentnahmen resultieren | Maßnahmen zur Verminderung nachteiliger Effekte im Zusammenhang mit Geschiebeentnahmen (Kiesgewinnung, Unterhaltungsbaggerung), z.B. Einschränkung oder Einstellung von Baggerarbeiten |
| 79 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung | Anpassung/Optimierung/Umstellung der Gewässerunterhaltung (gemäß § 39 WHG) mit dem Ziel einer auf ökologische und naturschutzfachliche Anforderungen abgestimmten Unterhaltung und Entwicklung standortgerechter Ufervegetation |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|--|---|--|
| 80 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern | Maßnahmen zur Verbesserung der Morphologie stehender Gewässer, z.B. Anlegen von Flachwasserzonen und Schaffung gewässertypischer Uferstrukturen, Entschlammung (betrifft ausschließlich Standgewässer, die als OWK (Talsperren und Seen > 50 ha) gemeldet wurden) |
| 81 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Bauwerke für die Schifffahrt, Häfen, Werften, Marinas | Maßnahmen zur Verbesserung der Morphologie sind z. B. eine naturnahe Gestaltung der verschiedenen Anlagen wie die Anlage von Flachwasserbereichen oder die Umgestaltung ungenutzter Bereiche |
| 82 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Reduzierung der Geschiebe-/ Sedimententnahme bei Küsten- und Übergangsgewässern | Maßnahmen zur Verminderung nachteiliger Effekt im Zusammenhang mit Geschiebeentnahmen (Unterhaltungsbaggerung) bei Küsten- und Übergangsgewässern, z.B. Reduzierung oder Einschränkung von Baggerarbeiten |
| 83 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Sandvorspülungen bei Küsten- und Übergangsgewässern | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Sandvorspülungen sind z. B. eine sorgsame Auswahl der überspülten Flächen, damit keine schützenswerten Arten oder Lebensräume in Anspruch genommen werden |
| 84 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Morphologie | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Landgewinnung bei Küsten- und Übergangsgewässern | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Landgewinnung sind z. B. eine sorgsame Auswahl der zu gewinnenden Flächen, damit keine schützenswerten Arten oder Lebensräume in Anspruch genommen werden |
| 85 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Sonstige hydromorphologische Belastungen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen | Maßnahmen zur Verringerung hydromorphologischer Belastungen bei Fließgewässern, die nicht einem der vorgenannten Teilbereiche (vgl. Nr. 61 bis 79) zuzuordnen sind, z.B. Maßnahmen zur Reduzierung der Belastung aufgrund von Fischteichen im Hauptschluss, Verminderung / Beseitigung der Verschlammung im Gewässerbett infolge Oberbodeneintrag (Feinsedimente, Verockerung) |
| 86 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Sonstige hydromorphologische Belastungen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen bei stehenden Gewässern | Maßnahmen zur Verringerung hydromorphologischer Belastungen bei stehenden Gewässern (betrifft ausschließlich Standgewässer, die als OWK (Talsperren und Seen > 50 ha) gemeldet wurden), die nicht einem der vorgenannten Teilbereiche (vgl. Nr. 66 & 80) zuzuordnen sind |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|--|---|--|
| 87 | WRRL/OW | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen: Sonstige hydromor- phologische Belas- tungen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen bei Küsten- und Übergangsgewässern | Maßnahmen zur Verringerung hydromorphologischer Belastungen bei Küsten- und Übergangsgewässern, die nicht einem der vorgenannten Teilbereiche (vgl. Nr. 67, 81 bis 84) zuzuordnen sind |
| 88 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Fi- schereiwirtschaft | Maßnahmen zum Initialbesatz bzw. zur Besatzstützung | Maßnahmen zur Etablierung und Erhaltung von Fischpopulationen durch Besatz |
| 89 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Fi- schereiwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge Fischerei in Fließgewässern | Maßnahmen zur Verringerung der Belastung infolge fischereilicher Aktivitäten in Fließgewässern (Stoffhaushalt, Gewässerstruktur, Fischpopulationen) |
| 90 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Fi- schereiwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge Fischerei in stehenden Ge- wässern | Maßnahmen zur Verringerung der Belastung infolge fischereilicher Aktivitäten in ste- henden Gewässern (Stoffhaushalt, Gewässerstruktur, Fischpopulationen), z.B. Ein- haltung von vereinbarten Grundsätzen zur fischereilichen Nutzung des jeweiligen Gewässers (betrifft ausschließlich Standgewässer, die als OWK (Talsperren und Seen > 50 ha) gemeldet wurden) |
| 91 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Fi- schereiwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge Fischerei in Küsten- und Übergangsgewässern | Maßnahmen zur Verringerung der Belastung infolge fischereilicher Aktivitäten in Küs- ten- und Übergangsgewässern (Stoffhaushalt, Gewässerstruktur, Fischpopulationen) |
| 92 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Fi- schereiwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge Fischereibewirtschaftung | Maßnahmen zur Verringerung der von Fischteichen ausgehenden Belastung (insbe- sondere Stoffhaushalt) auf angrenzende OW (exkl. Wasserentnahme und Schwall- wirkung, vgl. Nr. 49 & 64) |
| 93 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Land- entwässerung | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge Landentwässerung | Maßnahmen zur Verringerung von Belastungen durch Landentwässerung umfassen z.B. den Verschluss und/oder Rückbau von Drainagen sowie Abschottung von Grä- ben, Laufverlängerungen zur Verbesserung des Wasserrückhaltes. |
| 94 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Ein- geschleppte Spezies | Maßnahmen zur Eindämmung einge- schleppter Spezies | Maßnahmen zur Eindämmung bzw. der Verminderung nachteiliger Wirkungen invasi- ver (gebietsfremder) Arten auf aquatische Ökosysteme einschließlich der direkt von ihnen abhängenden Landökosysteme und Feuchtgebiete; z. B. durch Förderung autochthoner Pflanzengemeinschaften, Bekämpfung besonders ökosystemar ver- schlechternd wirkender Neobiota sowie Schutz nativer Arten |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|---|--|--|
| 95 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Erho- lungsaktivitäten | Maßnahmen zur Reduzierung der Belas- tungen infolge von Freizeit- und Erholungs- aktivitäten | Maßnahmen zur Reduzierung der Belastung infolge Freizeitaktivitäten (exkl. Freizeit- fischerei, vgl. Nr. 89 & 90) in sensiblen Bereichen (insbesondere FFH-Schutzgebiete, in denen wasserabhängige Lebensraumtypen oder Anhang II-Arten erhalten bleiben oder sich entwickeln sollen), z.B. Verbot des Befahrens von Gewässern, Besucher- lenkung / Regelung der Freizeitnutzung, Verbot des Lagers/ Zeitens/ Feuermachens |
| 96 | WRRL/OW | Andere anthropogene Auswirkungen: Sons- tigithe anthropogene Belastungen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen | Maßnahmen zur Verringerung anderer anthropogener Belastungen auf OWK, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 1 bis 95) zuzuordnen sind, z.B. zur Restaurierung von Seen (Belüftung des Freiwassers oder des Sediments, Tiefenwasserableitung, Pflanzenentnahme, chemische Fällung der Nährstoffe, Bio- manipulation) |
| 97 | WRRL/GW | Andere anthropogene Auswirkungen: Intru- sionen | Maßnahmen zur Reduzierung von Salz- wasserintrusionen | Maßnahmen zur Verringerung von Salzwasserintrusion insbesondere im küstenna- hen Bereich, z.B. Anpassung der GW-Entnahme |
| 98 | WRRL/GW | Andere anthropogene Auswirkungen: Intru- sionen | Maßnahmen zur Reduzierung sonstiger Intrusionen | Maßnahmen zur Verringerung sonstiger Intrusionen |
| 99 | WRRL/GW | Andere anthropogene Auswirkungen: Sons- tigithe anthropogene Belastungen | Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen | Maßnahmen zur Verringerung anderer anthropogener Belastungen auf GWK, die nicht einem der vorgenannten Belastungsgruppen (vgl. Nr. 19 bis 98) zuzuordnen sind, z.B. Versauerung durch Forstwirtschaft |
| 100 | WRRL/OW | Diffuse Quellen: Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstof- feinträge durch besondere Anforderungen in Überschwemmungsgebieten | Maßnahmen in Überschwemmungsgebieten mit Acker- oder Grünlandflächen, die über die gute fachliche Praxis hinausgehen und durch Nutzungsbeschränkungen oder vertragliche Vereinbarungen zu weitergehenden Maßnahmen verpflichten. |
| 501 | KONZ | Konzeptionelle Maß- nahmen | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten | Erarbeitung von fachlichen Grundlagen, Konzepten, Handlungsempfehlungen und Entscheidungshilfen für die Umsetzung der WRRL entsprechend der Belastungs- typen |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|----------------------|------------------------------------|--|--|
| 502 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben | z.B. Demonstrationsvorhaben zur Unterstützung des Wissens- und Erfahrungstransfers / Forschungs- und Entwicklungsverfahren, um wirksame Maßnahmen zur Umsetzung der WRRL und/oder zum vorbeugenden Hochwasserschutz zu entwickeln, standortspezifisch anzupassen und zu optimieren / Beteiligung an und Nutzung von europäischen, nationalen und Länderforschungsprogrammen und Projekten zur Flussgebietsbewirtschaftung und/oder zum Hochwasserrisikomanagement |
| 503 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Informations- und Fortbildungsmaßnahmen | WRRL: z.B. Maßnahmen zur Information, Sensibilisierung und Aufklärung zum Thema WRRL z.B. durch die gezielte Einrichtung von Arbeitskreisen mit den am Gewässer tätigen Akteuren wie z. B. den Unterhaltungspflichtigen, Vertretern aus Kommunen und aus der Landwirtschaft, Öffentlichkeitsarbeit (Publikationen, Wettbewerbe, Gewässertage) oder Fortbildungen z.B. zum Thema Gewässerunterhaltung. |
| 504 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Beratungsmaßnahmen | WRRL: u.a. Beratungs- und Schulungsangebote für landwirtschaftliche Betriebe WRRL und HWRM-RL: Beratung von Land- und Forstwirten zur angepassten Flächenbewirtschaftung |
| 505 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen | WRRL: z. B. Anpassung der Agrarumweltprogramme, Einrichtung spezifischer Maßnahmenpläne und -programme zur Umsetzung der WRRL (z. B. Förderprogramme mit einem Schwerpunkt für stehende Gewässer oder speziell für kleine Maßnahmen an Gewässern) im Rahmen von europäischen, nationalen und Länderförderlinien HWRM-RL: z. B. spezifische Maßnahmenpläne und -programme für das Hochwasserrisikomanagement im Rahmen von europäischen, nationalen und Länderförderlinien |
| 506 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Freiwillige Kooperationen | WRRL: z. B. Kooperationen zwischen Landwirten und Wasserversorgern mit dem Ziel der gewässerschonenden Landbewirtschaftung, um auf diesem Weg das gewonnene Trinkwasser reinzuhalten |
| 507 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Zertifizierungssysteme | WRRL: z.B. freiwillige Zertifizierungssysteme für landwirtschaftliche Erzeugnisse und Lebensmittel, insb. für die Bereiche Umweltmanagement, Ökolandbau sowie nachhaltige Ressourcennutzung/Umweltschutz unter Berücksichtigung der Mitteilung der KOM zu EU-Leitlinien für eine gute fachliche Praxis (2010/C 314/04; 16.12.2010) und nationaler oder regionaler Zertifizierungssysteme |
| 508 | KONZ | Konzeptionelle Maßnahmen | Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen | WRRL: z.B. Vertiefende Untersuchungen zur Ermittlung von Belastungsursachen sowie zur Wirksamkeit vorgesehener Maßnahmen in den Bereichen Gewässerschutz |

| Nr. | Zuordnung Richtlinie | Belastungstyp nach WRRL, Anhang II | Maßnahmenbezeichnung | Erläuterung / Beschreibung (Textbox) |
|-----|-------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 509 | KONZ | Konzeptionelle Maß- nahmen | Untersuchungen zum Klimawandel | WRRL: Untersuchungen zum Klimawandel hinsichtlich der Erfordernisse einer künftigen Wasserbewirtschaftung, z.B. Erarbeitung überregionaler Anpassungsstrategien an den Klimawandel |
| 510 | KONZ | Konzeptionelle Maß- nahmen | Weitere zusätzliche Maßnahmen nach Artikel 11 Abs. 5 der WRRL | Erforderliche Zusatzmaßnahmen zur Erreichung der festgelegten Ziele die ergriffen werden, wenn aus den Überwachungsdaten oder sonstigen Daten hervorgeht, dass die gem. Art. 4 der WRRL für den Wasserkörper festgelegten Ziele voraussichtlich nicht erreicht werden, ggf. einschl. der Erstellung strengerer Umweltqualitätsnormen |

Tabelle 2: Abgeschlossene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Mittlere Oder

| Wasserkörper-ID | Name | 69- Durchgängigkeit | 71- Strukturen im Profil | 93- Landentwässerung | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Fließgewässer-Wasserkörper | | | | | |
| DEBB6_3 | Oder | | 1 | | 1 |
| DEBB6754_222 | Oder-Spree-Kanal | | | | |
| DEBB6754_223 | Oder-Spree-Kanal | | | | |
| DEBB6754_225 | Oder-Spree-Kanal | | | | |
| DEBB6754_226 | Oder-Spree-Kanal | | | | |
| DEBB6754_227 | Oder-Spree-Kanal | | | | |
| DEBB67542_1067 | Renngraben | | | | |
| DEBB67544_549 | Schlaube | | | | |
| DEBB67544_551 | Schlaube | | | | |
| DEBB67544_553 | Schlaube | | | | |
| DEBB6754452_1429 | Planfließ | | | | |
| DEBB67546_554 | Markendorfer Abzuggraben | | | | |
| DEBB675462_1068 | Lichtenberger Graben | | | | |
| DEBB67548_556 | Alter Abstieg | | | | |
| DEBB675482_1069 | Neuzeller Hauptgraben | | | | |
| DEBB6754822_1430 | Streichwitzer Graben | | | | |
| DEBB6754824_1431 | Töpfergraben | | | | |
| DEBB6754824_1432 | Töpfergraben | | | 1 | |
| DEBB67548242_1635 | Neumühler Graben | | | | |
| DEBB6754826_1433 | Lawitzer Fließ | | | | |
| DEBB6754826_1434 | Lawitzer Fließ | | | | |
| DEBB6754828_1435 | Diehlograben | | | | |
| DEBB6772_228 | Brieskower Kanal | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 69- Durchgängigkeit | 71- Strukturen im Profil | 93- Landentwässerung | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| DEBB6772_229 | Brieskower Kanal | | | | |
| DEBB6772_230 | Brieskower Kanal | | | | |
| DEBB67722_557 | Alte Schlaube | | | | |
| DEBB67726_558 | Brieskower Alte Schlaube | | | | |
| DEBB677262_1071 | Pottack | | | | |
| DEBB677262_1072 | Pottack | | | | |
| DEBB6772622_1436 | Vogelsängerfließ | | | | |
| DEBB6772624_1437 | Pohlitzer Mühlenfließ | | | | |
| DEBB6772624_1438 | Pohlitzer Mühlenfließ | | | | |
| DEBB6772626_1439 | Mirrbach | | | | |
| DEBB6772626_1440 | Mirrbach | | | | |
| DEBB67728_559 | Graben 15 | | | | |
| DEBB677288_1073 | Paralleigraben Finkenherd | | | | |
| DEBB6772882_1441 | Buschgraben | | | | |
| DEBB67912_560 | Obere Bardaune | | | | |
| DEBB67916_561 | Klinge | | | | |
| DEBB67918_562 | Lebuser Vorstadtgraben | | | | |
| DEBB6792_231 | Altzschdorfer Mühlenfließ | 1 | | | |
| DEBB6792_232 | Altzschdorfer Mühlenfließ | | | | |
| DEBB67922_563 | Mühlgraben | | | | |
| Standgewässer-Wasserkörper | | | | | |
| DEBB800016754459 | Treppelsee, Gr. | | | | |
| DEBB800016754491 | Müllroser See | | | | |
| DEBB80001677251 | Heleneesee mit Katjasee | | | | |

Tabelle 3: Abgeschlossene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Untere Oder

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|------------------------------|---|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Alt- standorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 93- Land- entwässerung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 506- Freiwillige Ko- operationen | 508- Vertiefende Un- tersuchungen | |
| DEBB6_2 | Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696_71 | Westoder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_1741 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_1742 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_233 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_234 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962112_1442 | Hathenow-Podeiziger-Grenzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696212_1074 | Mallnower Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962122_1443 | Libbenicher Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962132_1444 | Hoher Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962134_1445 | Wilhelmsgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962136_1446 | Pißmühlengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696214_1075 | Neuer Heyengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696216_1076 | Golzower Schleusengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962172_1447 | Tergelgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696218_1077 | Platkower Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696218_1078 | Platkower Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962182_1448 | Lietzener Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---|------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Alt- standorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Land- entwässerung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 506- Freiwillige Ko- operationen | 508- Vertiefende Un- tersuchungen | |
| DEBB6962184_1449 | Lechnitz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962184_1450 | Lechnitz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962186_1451 | Schurkengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962186_1452 | Schurkengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962194_1453 | Marxwalder Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962196_1454 | Marxwalder Fließgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69622_564 | Stöbber | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69622_567 | Stöbber | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69622_568 | Stöbber | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696222_1079 | Kreuzfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696222_1080 | Kreuzfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696222_1455 | Waschbankseeegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696224_1081 | Sophienfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696224_1083 | Sophienfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696224_1084 | Sophienfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696226_1085 | Klobichseer Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696228_1086 | Hausseeegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696228_1087 | Hausseeegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696228_1089 | Hausseeegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | |
|-------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---|------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Altstandorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Landentwässerung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 506- Freiwillige Kooperationen | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB696232_1090 | Schlaanhofgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696234_1091 | Batzlower Mühlenfließ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696236_1092 | Büchnitz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696236_1093 | Büchnitz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696238_1094 | Bliesdorfer Fließ I | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69624_569 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69624_571 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69624_572 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962412_1456 | Klessin-Wuhdener Abzuggraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962436_1457 | Norkgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696244_1095 | Studentengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696246_1096 | Steintoche Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962474_1458 | Scherickegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962476_1459 | Wensegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696248_1097 | Volzine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962482_1460 | Fuchsgaben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962486_1461 | Brückseegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69624864_1636 | Neubarnimer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962488_1462 | Thöringswerder Bach | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|--|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Alt- standorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 70- Eigen- dynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Land- entwässerung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 503- Infor- mation & For- tbildung | 504- Beratungs- maß- nahmen | 506- Freiwillige Ko- operationen | 508- Vertiefende Un- tersuchungen | |
| DEBB696252_1786 | Güstebieser Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69625212_1785 | Parallelgraben Gústebiese | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696254_1099 | Stille Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962546_1463 | Wallgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69625464_1638 | Stadtgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962548_1464 | Altmädewitzer Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696256_1100 | Freienwalder Landgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696256_1101 | Freienwalder Landgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962564_1465 | Kurfürstenquelle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962568_1466 | Falkenberggraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626_575 | Finowkanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626_577 | Finowkanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626_578 | Finowkanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626_579 | Finowkanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962614_1467 | Ruhlsdorfgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696262_1102 | Pregnitzfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696262_1103 | Pregnitzfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962622_1468 | Eiserlaake | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626222_1639 | Vorderster Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---|------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Alt- standorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Land- entwässerung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 506- Freiwillige Ko- operationen |
| DEBB6962634_1469 | Bestersfließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1471 | Bestersfließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1473 | Bestersfließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696264_1104 | Finow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696264_1105 | Finow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696264_1106 | Finow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962642_1474 | Hellmühler Fließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962642_1476 | Hellmühler Fließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962644_1477 | Pfauenfließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962646_1478 | Sydower Fließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626462_1640 | Rohrteichgraben Tempelfelde | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962652_1479 | Lichterfelder Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696266_1107 | Schwärze | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696266_1484 | Schwärze | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962662_1745 | Nonnenfließ | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| DEBB69626626_1480 | Alter Trampegraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626626_1481 | Alter Trampegraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626628_1482 | Brennergraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626628_1483 | Brennergraben | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---|------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Altstandorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Landentwässerung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 506- Freiwillige Kooperationen | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB6962664_1485 | Leuenberger Wiesengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696268_1108 | Ragöser Fließ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696268_1109 | Ragöser Fließ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962682_1486 | Britzergraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962684_1487 | Nettelgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962684_1489 | Nettelgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696268432_1702 | Ziethenerseebruchgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696268434_1704 | Serwesterseeegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696268434_1706 | Serwesterseeegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626848_1641 | Choriner Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1490 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1491 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1492 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962692_1493 | Alte Finow Stecherschleuse | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626924_1637 | Tornower Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1494 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1495 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1496 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626942_1642 | Klanfließ | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---|------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Alt- standorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Land- entwässerung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 506- Freiwillige Ko- operationen | 508- Vertiefende Un- tersuchungen |
| DEBB69626942_1643 | Klanfließ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626944_1645 | Werbellinkanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69626944_1657 | Werbellinkanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962696_1497 | Alte Finow Oderberg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696272_1110 | Oderberger Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696274_1111 | Lunower Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962754_1498 | Feldpläne | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696276_1112 | Crussowgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962772_1499 | Schöneberggraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962774_1500 | Stolper Strom | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696278_1113 | Meyenburger Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962792_1501 | Alte Oder Schwedt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962794_1502 | Meglitze | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69627952_1658 | Schwedter Querfahrt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962796_1503 | Alte Weise | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628_580 | Weise | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628_581 | Weise | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628_583 | Weise | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628_584 | Weise | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---|------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Altstandorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Landentwässerung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 506- Freiwillige Kooperationen | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB69628_586 | Welse | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696281132_1708 | Briesenseegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628116_1659 | Piggengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962812_1504 | Joachimsthaler Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962812_1506 | Joachimsthaler Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962814_1507 | Grumsinseegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962814_1509 | Grumsinseegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628154_1660 | Heiliger Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962816_1510 | Dievenitzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962816_1512 | Dievenitzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696281652_1709 | Mudrowseegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962818_1513 | Alte Welse Frauenhagen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696282_1114 | Sernitz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696282_1115 | Sernitz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696284_1116 | Landiner Abzugsgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696284_1117 | Landiner Abzugsgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962842_1516 | Stervengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696286_1119 | Schmidtgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628614_1661 | Hauptgraben Fredersdorf | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|---|---------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Alt- standorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | | 93- Land- entwässerung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Güta- chten | 503- Infor- mation & For- tbil- dung | 504- Beratungs- maß- nahmen | 506- Freiwillige Ko- operationen |
| DEBB6962862_1517 | Jacknitzgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962864_1518 | Mittelbruchgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962868_1519 | Vorflutgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696288_1120 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962882_1520 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962882_1521 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962882_1522 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628824_1662 | Eickstedtgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628824_1663 | Eickstedtgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962884_1523 | Großes Fließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962884_1524 | Großes Fließ | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962886_1525 | Gramzower Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628862_1664 | Wiesengraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628892_1665 | Torfgraben Blumberg | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962892_1526 | Torfgraben II | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962894_1527 | Fauler Graben Kummerow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962896_1528 | Raffeneriebach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962898_1529 | Blumenhagener Mühlenbach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696292_1121 | Obere-Untere Weise | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Altstandorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 93- Landentwässerung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 506- Freiwillige Kooperationen | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB6964_235 | Höftgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69642_587 | Bojoder | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6966_236 | Salveybach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69662_588 | Landgraben Casekow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69664_589 | Landgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69666_590 | Bruchgraben Geesow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODER-0100 | Salveibach | | 1 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | 2 | 10 | 8 | 7 | 6 | 1 |
| DEMV_ODER-0200 | Salveibach | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Standgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169622491 | Schermützelsee | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169622839 | Vordersee bei Obersdorf | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169623143 | Klostersee bei Altfriedland | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169626341 | Bukowsee | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169626345 | Üdersee | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169626421 | Liepnitzsee | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800016962684341 | Serwester See | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001696268458 | Wesensee | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800016962684599 | Parsteiner See | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800016962694439 | Werbellinsee | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung & morph. Veränderungen | | | Sons- tige | | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---|------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 21- Altlasten / Altstandorte (GW) | 27- direkte Einträge | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW*) | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 93- Landentwässerung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 506- Freiwillige Kooperationen | 508- Vertiefende Untersuchungen | | | | |
| DEBB800016962697 | Oderberger See | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800016962811343 | Präsnicksee, Kl. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281139 | Präsnicksee, Gr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281259 | Grimnitzsee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281321 | Redernswalder See | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169628147 | Grumsinsee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281579 | Wollitzsee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281659 | Mündesee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169628411 | Felchowsee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80002696268471 | Plagesee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800800 | Schlosssee | | | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | 2 | 10 | 8 | 7 | 6 | 1 |

* GW = Grundwasser

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEBB968172_1132 | Dreescher Seegraben | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 70- Eigendynamik | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEBB968176_1134 | Schäfergraben Prenzlau | 3-Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 71- Strukturen im Profil | 503- Information & Fortbildung |
| DEBB968176_1135 | Schäfergraben Prenzlau | 5-Kommunen / Haushalte | 29- Erosion & Abschwemmung | 72- Laufgestaltung | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEBB9682_237 | Quillow | 7-Kommunen / Haushalte | 30- Auswaschung | 73- Uferhabitate | 505- Förderprogramme |
| DEBB9682_238 | Quillow | 8-Kommunen / Haushalte | 31- Drainagen | 74- Auenentwicklung | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEBB9682_239 | Quillow | 10- Misch & Niederschlagswasser | 41- Auswaschung (GW) | 75- Altarme & Seitengewässer | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB9682_240 | Quillow | 12- Misch & Niederschlagswasser | | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| DEBB96822_591 | Peege | | | 77- Sedimentmanagement | |
| DEBB968232_1136 | Mühlwiesengraben | | | 79- Gewässerunterhaltung | |
| DEBB968238_1137 | Siebgraben Dedelow | | | 85- andere morpholog. Belastung | |
| DEBB96824_592 | Strom | | | 93- Landentwässerung | |
| DEBB96824_593 | Strom | | | | |
| DEBB96824_594 | Strom | | | | |
| DEBB96824_595 | Strom | | | | |
| DEBB96824_596 | Strom | | | | |
| DEBB96824_598 | Strom | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEBB96824_600 | Strom | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 70- Eigendynamik | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEBB96824_198_1667 | Graben 9.1 | 3-Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 71- Strukturen im Profil | 503- Information & Fortbildung |
| DEBB968244_1138 | Scheißbachgraben | 5-Kommunen / Haushalte | 29- Erosion & Abschwemmung | 72- Laufgestaltung | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEBB9682452_1533 | Hausseegraben Hardenbeck | 7-Kommunen / Haushalte | 30- Auswaschung | 73- Uferhabitate | 505- Förderprogramme |
| DEBB9682452_1535 | Hausseegraben Hardenbeck | 8-Kommunen / Haushalte | 31- Drainagen | 74- Auenentwicklung | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEBB9682474_1536 | Graben 20.7 | 10- Misch & Niederschlagswasser | 41- Auswaschung (GW) | 75- Altarme & Seitengewässer | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB968248_1139 | Laakgraben | 12- Misch & Niederschlagswasser | | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| DEBB96832_601 | Steinfurthor Bach | | | 77- Sedimentmanagement | |
| DEBB96834_602 | Dauergraben | | | 79- Gewässerunterhaltung | |
| DEBB96834_603 | Dauergraben | | | 85- andere morpholog. Belastung | |
| DEBB968342_1140 | Graben 35.1 | | | 93- Landentwässerung | |
| DEBB968344_1141 | Schwedenschanzengraben | | | | |
| DEBB9683442_1537 | Graben 47.2 | | | | |
| DEBB96836_604 | Göritzer Graben | | | | |
| DEBB9684_243 | Köhntop | | | | |
| DEBB9684_244 | Köhntop | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEM_V_RAND-0600 | Random | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 73- Uferhabitate | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEM_V_RAND-0700 | Kleine Random | 5 1 | 1 | 72- Laufgestaltung | 503- Information & Fortbildung |
| DEM_V_RAND-0800 | Penkuner Seegraben | 1 | 1 | 71- Strukturen im Profil | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEM_V_RAND-0850 | Graben aus Storkow | 2 1 | | 70- Eigendynamik | 505- Förderprogramme |
| DEM_V_RAND-0900 | Graben aus Ladenthin | | | 69- Durchgängigkeit | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEM_V_RAND-1000 | Schwennener Graben | 1 | | 68- Durchgängigkeit | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEM_V_RAND-1200 | Schillerbach | | | 65- natürlicher Wasserrückhalt | |
| DEM_V_RAND-1300 | Plöwenscher Abzugsgraben/Regowbach | 8 | | 64- Auenentwicklung | |
| DEM_V_RAND-1400 | Plöwenscher Abzugsgraben/Regowbach | | | 63- Landentwässerung | |
| DEM_V_RAND-1500 | Kuckucksbach | | | 62- Sedimentmanagement | |
| DEM_V_RAND-1700 | Rossower Seegraben | 4 | | 61- Fischschutz an Anlagen | |
| DEM_V_RAND-1800 | Rossower Seegraben | 5 | | 60- Altarme & Seitengewässer | |
| DEM_V_RAND-1900 | Rossower Seegraben | | | 59- Gewässerunterhaltung | |
| DEM_V_RAND-2000 | Graben aus Krugsdorf | 1 | | 58- andere morpholog. Belastung | |
| DEM_V_RAND-2100 | Graben aus dem Haussee bei | 9 | 1 | 57- Uferentwicklung | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|--|--------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| | Rothenklempenow | 1-1-Kommunen / Haushalte | | | |
| DEMV_RAND-2200 | Graben aus dem Latzigsee | 1-1-Kommunen / Haushalte | 1 | | |
| DEMV_RAND-2500 | Koblentzer Seegraben | | 1 | | |
| DEMV_RAND-2600 | Petersmoorgraben | | | | |
| DEMV_RAND-2700 | Prahmgraben/Waschgraben | | | | |
| DEMV_RAND-2800 | Prahmgraben/Waschgraben | | | | |
| DEMV_RAND-2810 | Graben aus dem Gorinsee / Graben aus Glashütte | | | | |
| DEMV_RAND-2900 | Graben aus dem NSG Waldhof | | | | |
| DEMV_RAND-3000 | Graben aus Drögeheide | | | | |
| DEMV_RAND-3100 | Karpinbruchgraben | | | | |
| DEMV_RAND-3200 | Winkelmanns Graben | 6 | 1 | | |
| DEMV_RAND-3300 | Hammergraben | 3 | | | |
| DEMV_RAND-3400 | Hauptgraben / Graben aus Luckow | 36 | 1 | | |
| DEMV_RAND-3500 | Stromgraben | | | | |
| DEMV_RAND-3600 | Mühlgraben Hintersee/ Teufels- | 96 | | | |
| | | | | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| | | | | 68- Durchgängigkeit | 503- Information & Fortbildung |
| | | | | 69- Durchgängigkeit | 504- Beratungsmaßnahmen |
| | | | | 70- Eigendynamik | 505- Förderprogramme |
| | | | | 71- Strukturen im Profil | 506- Freiwillige Kooperationen |
| | | | | 72- Laufgestaltung | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| | | | | 73- Uferhabitate | |
| | | | | 74- Auenentwicklung | |
| | | | | 75- Altarme & Seitengewässer | |
| | | | | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| | | | | 77- Sedimentmanagement | |
| | | | | 79- Gewässerunterhaltung | |
| | | | | 85- andere morpholog. Belastung | |
| | | | | 93- Landentwässerung | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|---|------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| | graben und Zulaufe | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 73- Uferhabitate | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEMV_RAND-3700 | Mühlgraben in Hintersee (Teufelsgraben) | 1-Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 72- Laufgestaltung | 503- Information & Fortbildung |
| DEMV_RAND-3800 | Teufelsgraben | 21 | 29- Erosion & Abschwemmung | 71- Strukturen im Profil | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEMV_RAND-3900 | Grenzgraben-Beeke | | 30- Auswaschung | 70- Eigendynamik | 505- Förderprogramme |
| DEMV_RAND-4000 | Grenzgraben-Beeke | | 31- Drainagen | 69- Durchgängigkeit | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEMV_RAND-4100 | Bach aus Radewitz | 2 | 41- Auswaschung (GW) | 68- Durchgängigkeit | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEMV_UECK-0100 | Uecker | 1 | 12- Misch & Niederschlagswasser | 65- natürlicher Wasserrückhalt | |
| DEMV_UECK-0200 | Uecker | 2 | 10- Misch & Niederschlagswasser | 74- Auenentwicklung | 2 |
| DEMV_UECK-0300 | Uecker | 12 | 8- Kommunen / Haushalte | 75- Altarme & Seitengewässer | 10 |
| DEMV_UECK-0400 | Uecker | 2 | 7- Kommunen / Haushalte | 76- Fischschutz an Anlagen | 8 |
| DEMV_UECK-0500 | Uecker | 2 | 5- Kommunen / Haushalte | 77- Sedimentmanagement | 7 |
| DEMV_UECK-0600 | Uecker | 15 | 3- Kommunen / Haushalte | 79- Gewässerunterhaltung | 6 |
| DEMV_UECK-0700 | Uecker | 1 | 12- Misch & Niederschlagswasser | 85- andere morpholog. Belastung | 1 |
| DEMV_UECK-0800 | Seegraben | 1 | 27- direkte Einträge | | |
| DEMV_UECK-1000 | Kuhgraben | | 28- Schutzstreifen | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|---|------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEMV_UECK-1100 | Mühlbach | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEMV_UECK-1300 | Papenbach | 3-Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 70- Eigendynamik | 503- Information & Fortbildung |
| DEMV_UECK-1400 | Papenbach | 5-Kommunen / Haushalte | 29- Erosion & Abschwemmung | 69- Durchgängigkeit | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEMV_UECK-1500 | Graben aus Jatznick | 7-Kommunen / Haushalte | 30- Auswaschung | 68- Durchgängigkeit | 505- Förderprogramme |
| DEMV_UECK-1600 | Graben aus Hammer | 13 | 31- Drainagen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEMV_UECK-1700 | Kühlscher Graben | 61 | 41- Auswaschung (GW) | 71- Strukturen im Profil | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEMV_UECK-1800 | Beeke | 5 | 27- direkte Einträge | 70- Eigendynamik | |
| DEMV_UECK-1900 | Klepelshagener Graben / Goldbach | 17 | 28- Schutzstreifen | 71- Strukturen im Profil | |
| DEMV_UECK-2000 | Goldbach/ Bach aus dem Klepelshagener Forst | | 29- Erosion & Abschwemmung | 72- Laufgestaltung | |
| DEMV_UECK-2100 | Goldbach/ Klepelshagener Graben | | 30- Auswaschung | 73- Uferhabitate | |
| DEMV_UECK-2150 | Graben aus Groß Luckow | 2 | 31- Drainagen | 74- Auenentwicklung | |
| DEMV_UECK-2200 | Graben aus Schönhausen | 9 | 41- Auswaschung (GW) | 75- Altarme & Seitengewässer | |
| DEMV_UECK-2300 | Strasburger Mühlbach | | 27- direkte Einträge | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| DEMV_UECK-2400 | Strasburger Mühlbach | 37 3 2 | 28- Schutzstreifen | 77- Sedimentmanagement | |
| | | | 29- Erosion & Abschwemmung | 79- Gewässerunterhaltung | |
| | | | 30- Auswaschung | 85- andere morpholog. Belastung | |
| | | | 31- Drainagen | 93- Landentwässerung | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|
| DEMV_UECK-2500 | Prinzengraben | 1-Kommunen / Haushalte | | | |
| DEMV_UECK-2600 | Graben aus der Großen Heide | 1-Kommunen / Haushalte | | | |
| DEMV_UECK-2700 | Graben aus dem Wolfshagener Park | 11 | | | |
| DEMV_UECK-2800 | Bach aus Göhren | | | | |
| DEMV_UECK-2900 | Köhntop | 59 | | | |
| DEMV_UECK-3000 | Quillow | | | | |
| DEMV_UECK-3100 | Strom | 26 | | | |
| DEMV_UECK-3500 | Mildnitzgraben | | | | |
| DEMV_UNPE-4100 | Graben aus Busow (L80) | 5 | | | |
| DEMV_UNPE-4300 | Rosenhäger Beck | 6 | | | |
| DEMV_UNPE-4400 | Pötterbeck | | | 70- Eigendynamik | |
| DEMV_UNPE-4500 | Graben aus Gnevezin | | | 71- Strukturen im Profil | |
| DEMV_UNPE-4600 | Flottbeck | 4 | | 72- Laufgestaltung | |
| DEMV_USEO-0100 | Stolper Bach | 17 | | 73- Uferhabitate | |
| DEMV_USEO-0200 | Torfkanal | | | 74- Auenentwicklung | |
| | | | | 75- Altarme & Seitengewässer | |
| | | | | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| | | | | 77- Sedimentmanagement | |
| | | | | 79- Gewässerunterhaltung | |
| | | | | 85- andere morpholog. Belastung | |
| | | | | 93- Landentwässerung | |
| | | | | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | |
| | | | | 503- Information & Fortbildung | |
| | | | | 504- Beratungsmaßnahmen | |
| | | | | 505- Förderprogramme | |
| | | | | 506- Freiwillige Kooperationen | |
| | | | | 508- Vertiefende Untersuchungen | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEMV_ZALA-0100 | Friedländer Datze | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 70- Eigendynamik | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEMV_ZALA-0200 | Peene-Süd-Kanal | 74 1 | 31- Drainagen | 71- Strukturen im Profil | 1 |
| DEMV_ZALA-0300 | Warliner Graben / Hochkamper Graben | 8- Kommunen / Haushalte | 29- Erosion & Abschwemmung | 72- Laufgestaltung | 1 |
| DEMV_ZALA-0400 | Rühlower Graben | 7- Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 73- Uferhabitate | 1 |
| DEMV_ZALA-0500 | Glienker Mühlgraben | 16 | 41- Auswaschung (GW) | 74- Auenentwicklung | 1 |
| DEMV_ZALA-0600 | Genzkower Graben | 3 | 30- Auswaschung | 75- Altarme & Seitengewässer | 1 |
| DEMV_ZALA-0700 | Mühlbach Roga | | 31- Drainagen | 76- Fischschutz an Anlagen | 1 |
| DEMV_ZALA-0800 | Pleetzter Graben | | 27- direkte Einträge | 77- Sedimentmanagement | 1 |
| DEMV_ZALA-0900 | Walkmühlengraben | | 29- Erosion & Abschwemmung | 79- Gewässerunterhaltung | |
| DEMV_ZALA-1000 | Bollenbruchgraben | | 28- Schutzstreifen | 75- Altarme & Seitengewässer | |
| DEMV_ZALA-1100 | Warliner Graben | | 27- direkte Einträge | 74- Auenentwicklung | |
| DEMV_ZALA-1300 | Zarow | 1 | 41- Auswaschung (GW) | 73- Uferhabitate | |
| DEMV_ZALA-1400 | Landgraben | 2 | 30- Auswaschung | 72- Laufgestaltung | |
| DEMV_ZALA-1410 | Fleethgraben | 1 1 | 29- Erosion & Abschwemmung | 71- Strukturen im Profil | |
| DEMV_ZALA-1420 | Fleethofer Graben | | 28- Schutzstreifen | 70- Eigendynamik | |
| | | | 27- direkte Einträge | 69- Durchgängigkeit | |
| | | | 28- Schutzstreifen | 68- Durchgängigkeit | |
| | | | 29- Erosion & Abschwemmung | 65- natürlicher Wasserrückhalt | |
| | | | 30- Auswaschung | 69- Durchgängigkeit | |
| | | | 31- Drainagen | 70- Eigendynamik | |
| | | | 41- Auswaschung (GW) | 71- Strukturen im Profil | |
| | | | | 72- Laufgestaltung | |
| | | | | 73- Uferhabitate | |
| | | | | 74- Auenentwicklung | |
| | | | | 75- Altarme & Seitengewässer | |
| | | | | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| | | | | 77- Sedimentmanagement | |
| | | | | 79- Gewässerunterhaltung | |
| | | | | 85- andere morpholog. Belastung | |
| | | | | 93- Landentwässerung | |
| | | | | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | |
| | | | | 503- Information & Fortbildung | |
| | | | | 504- Beratungsmaßnahmen | |
| | | | | 505- Förderprogramme | |
| | | | | 506- Freiwillige Kooperationen | |
| | | | | 508- Vertiefende Untersuchungen | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|-----------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEM_V_ZALA-1500 | Birkengraben | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 73- Uferhabitate | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEM_V_ZALA-1600 | Umfluter Galenbeck | 3-Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 72- Laufgestaltung | 503- Information & Fortbildung |
| DEM_V_ZALA-1700 | Floßgraben | 5-Kommunen / Haushalte | 29- Erosion & Abschwemmung | 71- Strukturen im Profil | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEM_V_ZALA-1800 | Piepensackgraben | 7-Kommunen / Haushalte | 30- Auswaschung | 70- Eigendynamik | 505- Förderprogramme |
| DEM_V_ZALA-1900 | Löwitzer Graben | 8-Kommunen / Haushalte | 31- Drainagen | 69- Durchgängigkeit | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEM_V_ZALA-2000 | Zarow | 15 1 | 41- Auswaschung (GW) | 68- Durchgängigkeit | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEM_V_ZALA-2100 | Kleine Randow | 28 1 | 27- direkte Einträge | 65- natürlicher Wasserrückhalt | |
| DEM_V_ZALA-2200 | Graben aus Lübs | 70 1 | 28- Schutzstreifen | 74- Auenentwicklung | |
| DEM_V_ZALA-2300 | Floßgraben II | 13 1 | 29- Erosion & Abschwemmung | 75- Altarme & Seitengewässer | |
| DEM_V_ZALA-2400 | Grambiner Graben | 8 | 30- Auswaschung | 76- Fischschutz an Anlagen | |
| DEM_V_ZALA-2500 | Schwarzer Graben | 2 | 31- Drainagen | 77- Sedimentmanagement | |
| DEM_V_ZALA-2600 | Fauler Graben | 19 | 41- Auswaschung (GW) | 79- Gewässerunterhaltung | |
| DEM_V_ZALA-2610 | Kavelpaßgraben | 45 2 | 27- direkte Einträge | 85- andere morpholog. Belastung | |
| DEM_V_ZALA-2700 | Strippower Grenzgraben | | 28- Schutzstreifen | 93- Landentwässerung | |
| DEM_V_ZALA-2800 | Strippower Grenzgraben | | 29- Erosion & Abschwemmung | | |
| DEM_V_ZALA-2900 | Anklamer Mühigraben | | 27- direkte Einträge | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | Konzeptionelle Maßnahmen |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| DEBB800019681383 | Blankenburger See | 1-Kommunen / Haushalte | 27- direkte Einträge | 73- Uferhabitate | 501- Konzepte/Studien/Gutachten |
| DEBB800019681399 | Oberuckersee | 3-Kommunen / Haushalte | 28- Schutzstreifen | 74- Auenentwicklung | 503- Information & Fortbildung |
| DEBB8000196815219 | Sternhagener See | 5-Kommunen / Haushalte | 29- Erosion & Abschwemmung | 75- Altarme & Seitengewässer | 504- Beratungsmaßnahmen |
| DEBB80001968179 | Unteruckersee | 7-Kommunen / Haushalte | 30- Auswaschung | 76- Fischschutz an Anlagen | 505- Förderprogramme |
| DEBB800019682139 | Parmensee | 8-Kommunen / Haushalte | 31- Drainagen | 77- Sedimentmanagement | 506- Freiwillige Kooperationen |
| DEBB8000196824193 | Meilensee bei Funkenhagen | 10- Misch & Niederschlagswasser | 41- Auswaschung (GW) | 79- Gewässerunterhaltung | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB8000196824199 | Krewitzsee | 12- Misch & Niederschlagswasser | | | |
| DEBB80001968245219 | Haussee bei Hardenbeck | | | | |
| DEBB800019684319 | Großer See bei Fürstenwerder | | 27 28 29 30 31 | | 2 10 8 7 6 1 7 |
| DEBB800019684339 | Dammsee | | | | |
| DEBB800019684539 | Haussee bei Wolfshagen | | | | |
| DEMV_LW_2100300 | Putzarter See | | | | |
| DEMV_LW_2700100 | Galenbecker See | | 2 1 6 6 6 | | |
| DEMV_LW_2700201 | Zansen | | | | |
| DEMV_LW_2700202 | Carwitzer See/Zansen | | | | |
| DEMV_LW_2700600 | Breiter Luzin | 1 | | | 2 |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | | Abflussregulierungen & morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---|----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|---|----|---|---|---|---|---|
| | | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 7- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 12- Misch & Niederschlagswasser | 27- direkte Einträge | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 41- Auswaschung (GW) | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 68- Durchgängigkeit | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 76- Fischschutz an Anlagen | 77- Sedimentmanagement | 79- Gewässerunterhaltung | 85- andere morpholog. Belastung | 93- Landentwässerung | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- Freiwillige Kooperationen | 508- Vertiefende Untersuchungen | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2702200 | Schmalzer Lutzin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2702500 | Haussee | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| DEMV_LW_2703900 | Dreeltzsee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800200 | Großer Koblentzer See | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800300 | Großer Müttzelburger See | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Küstengewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_OD_01 | Kleines Haf | | | | | | | | | 1 | 43 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 8 | 7 | 6 | 1 | 7 |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | | | Diffuse Quellen - Landwirtschaft | | | | | | | WE* | Sons tige | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-----|--------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| | | 1-Kommunen / Haushalte | 7-Kommunen / Haushalte | 8-Kommunen / Haushalte | 10-Misch & Niederschlagswasser | 19-Industrie & Gewerbe (GW) | 21-Altlasten / Altstandorte (GW) | 23-Sonstige | 27-direkte Einträge | 30-Auswaschung | 31-Drainagen | 41-Auswaschung (GW) | 42-Pflanzenschutzmittel (GW) | 59-Sonstige Wasserentnahmen | | | 93-Landentwässerung | 501-Konzepte/Studien/Gutachten | 502-Forschung & Entwicklung | 503-Information & Fortbildung | 504-Beratungsmaßnahmen | 505-Förderprogramme | 506-Freiwillige Kooperationen | 508-Vertiefende Untersuchungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Untere Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_1 | Alte Oder | 1 | 7 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_2 | Oder 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_3 | Oder 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_4 | Schwedt | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_5 | Oderbruch | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_9 | Greiffenberg | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Stettiner Hafl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_2 | Uecker | 2 | 246 | 19 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_5 | Fuerstenwerder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| DEBB_ODR_OF_6 | Prenzlau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_7 | Hessenhagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_1 | Datze/Zarow | 3 | 601 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 8 | 7 | 6 | 1 | 7 |
| DEMV_ODR_OF_3 | Randow | 3 | 236 | 10 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_3a | Randow/Linken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_4 | Usedom-Süd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* WE = Wasserentnahmen

Anhang 3-1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Oberflächengewässerkörpern (OWK)

Tabelle 1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Lausitzer Neiße

| Wasserkörper-ID | Name | Punkt- quellen | | Diffuse Quellen | | | | | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|--|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 7- Kommunale / Haushalte | 18- Sonstige Quellen | 24- Bergbau | 27- direkte Einträge | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 32- Pflanzenschutzmittel | 53- Sonstige Wassereinträge | 61- Mindestabfluss | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 63- gewässertyp. Abfluss | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 76- Fischschutz an Anlagen | 79- Gewässerunterhaltung | 94- Neobiota | 96- andere anthrop. Belastungen | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 503- Information & Fortbildung | 508- Vertiefende Untersuchungen | | | | | | | |
| Fließgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674_1739 | Lausitzer Neiße | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674_70 | Lausitzer Neiße | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67474_542 | Föhrenfließ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67474_543 | Föhrenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67474_1060 | Parkgraben | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674746_1061 | Jämlitzer Schulgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674746_1062 | Jämlitzer Schulgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6747736_1426 | Maixe-Neiße-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6747736_1427 | Maixe-Neiße-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67477362_1632 | Gusslitza Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67477364_1633 | Domsdorfer Kreuzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67477366_1634 | Graben 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anhang 3-1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Oberflächenwasserkörpern (OWK)

Tabelle 2: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Mittlere Oder

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Fließgewässer-Wasserkörper | |
| DEBB6_3 | Oder | |
| DEBB6754_222 | Oder-Spree-Kanal | |
| DEBB6754_223 | Oder-Spree-Kanal | |
| DEBB6754_225 | Oder-Spree-Kanal | |
| DEBB6754_226 | Oder-Spree-Kanal | |
| DEBB6754_227 | Oder-Spree-Kanal | |
| DEBB67542_1067 | Renngaben | |
| DEBB67544_549 | Schlaube | |
| DEBB67544_551 | Schlaube | 1 |
| DEBB67544_553 | Schlaube | |
| DEBB6754452_1429 | Planfließ | |
| DEBB67546_554 | Markendorfer Abzugsgraben | |
| DEBB675462_1068 | Lichtenberger Graben | |
| DEBB67548_556 | Alter Abstieg | |
| DEBB675482_1069 | Neuzeller Hauptgraben | |
| DEBB6754822_1430 | Streichwitzer Graben | |
| DEBB6754824_1431 | Töpfergraben | |
| DEBB6754824_1432 | Töpfergraben | |
| DEBB67548242_1635 | Neumühler Graben | |
| DEBB6754826_1433 | Lawitzer Fließ | |
| DEBB6754826_1434 | Lawitzer Fließ | |
| DEBB6754828_1435 | Diehlograben | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung |
|------------------|----------------------------|--------------------------|
| DEBB6772_228 | Brieskower Kanal | |
| DEBB6772_229 | Brieskower Kanal | |
| DEBB6772_230 | Brieskower Kanal | 1 |
| DEBB67722_557 | Alte Schlaube | |
| DEBB67726_558 | Brieskower Alte Schlaube | |
| DEBB677262_1071 | Pottack | |
| DEBB677262_1072 | Pottack | |
| DEBB6772622_1436 | Vogelsängerfließ | |
| DEBB6772624_1437 | Pohlitzer Mühlenfließ | |
| DEBB6772624_1438 | Pohlitzer Mühlenfließ | |
| DEBB6772626_1439 | Mirrbach | |
| DEBB6772626_1440 | Mirrbach | |
| DEBB67728_559 | Graben 15 | |
| DEBB677288_1073 | Parallelgraben Finkenherd | |
| DEBB6772882_1441 | Buschgraben | |
| DEBB67912_560 | Obere Bardaune | |
| DEBB67916_561 | Klinge | |
| DEBB67918_562 | Lebuser Vorstadtgraben | |
| DEBB6792_231 | Altzschdorfer Mühlenfließ | |
| DEBB6792_232 | Altzschdorfer Mühlenfließ | |
| DEBB67922_563 | Mühlgraben | |
| | Standgewässer-Wasserkörper | |
| DEBB800016754459 | Treppelsee, Gr. | |
| DEBB800016754491 | Müllroser See | |
| DEBB80001677251 | Helensee mit Katjasee | |

Anhang 3-1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Oberflächenwasserkörpern (OWK)

Tabelle 3: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Untere Oder

| Wasserkörper-ID | Name | Fließgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | | | | | | | | | | |
| DEBB6_2 | Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696_71 | Westoder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_1741 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_1742 | Alte Oder | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_233 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962_234 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962112_1442 | Hathenow-Podelziger-Grenzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696212_1074 | Mallnower Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962122_1443 | Libbenicher Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962132_1444 | Hoher Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962134_1445 | Wilhelmsgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962136_1446 | Pißmühlengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696214_1075 | Neuer Heyengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696216_1076 | Golzower Schleusengraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6962172_1447 | Tergelgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696218_1077 | Platkower Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB696218_1078 | Platkower Mühlenfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB6962182_1448 | Lietzener Graben | | | | | | | | | |
| DEBB6962184_1449 | Lechnitz | | | | | | | | | |
| DEBB6962184_1450 | Lechnitz | | | | | | | | | |
| DEBB6962186_1451 | Schurkengraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962186_1452 | Schurkengraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962194_1453 | Marxwalder Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962196_1454 | Marxwalder Fließgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69622_564 | Stöbber | | | | | | | | | |
| DEBB69622_567 | Stöbber | | | | | | | | | |
| DEBB69622_568 | Stöbber | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696222_1079 | Kreuzfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696222_1080 | Kreuzfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962222_1455 | Waschbankseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB696224_1081 | Sophienfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696224_1083 | Sophienfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696224_1084 | Sophienfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696226_1085 | Klobichseer Mühlenfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696228_1086 | Hausseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB696228_1087 | Hausseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB696228_1089 | Hausseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB696232_1090 | Schlaanhofgraben | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB696234_1091 | Batzlower Mühlenfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696236_1092 | Büchnitz | | | | | | | | | |
| DEBB696236_1093 | Büchnitz | | | | | | | | | |
| DEBB696238_1094 | Bliedorfer Fließ I | | | | | | | | | |
| DEBB69624_569 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69624_571 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69624_572 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962412_1456 | Klessin-Wundener Abzugsgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962436_1457 | Norkgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696244_1095 | Studentengraben | | | | | | | | | |
| DEBB696246_1096 | Steintochter Graben | | | | | | | | | |
| DEBB6962474_1458 | Scherickegraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962476_1459 | Wensegraben | | | | | | | | | |
| DEBB696248_1097 | Volzine | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962482_1460 | Fuchsgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962486_1461 | Brückseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB69624864_1636 | Neubarnimer Graben | | | | | | | | | |
| DEBB6962488_1462 | Thöringswerder Bach | | | | | | | | | |
| DEBB696252_1786 | Güstebieser Alte Oder | | | | | | | | | |
| DEBB69625212_1785 | Parallelgraben Güstebiese | | | | | | | | | |
| DEBB696254_1099 | Stille Oder | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB6962546_1463 | Wallgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69625464_1638 | Stadtgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962548_1464 | Altmädewitzer Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696256_1100 | Freienwalder Landgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696256_1101 | Freienwalder Landgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962564_1465 | Kurfürstenquelle | | | | | | | | | |
| DEBB6962568_1466 | Falkenberggraben | | | | | | | | | |
| DEBB69626_575 | Finowkanal | | | | | | | | | |
| DEBB69626_577 | Finowkanal | | | | | | | | | |
| DEBB69626_578 | Finowkanal | | | | | | | | | |
| DEBB69626_579 | Finowkanal | | | | | | | | | |
| DEBB6962614_1467 | Ruhlsdorfgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696262_1102 | Pregnitzfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696262_1103 | Pregnitzfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962622_1468 | Eiserlaake | | | | | | | | | |
| DEBB69626222_1639 | Vorderster Graben | | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1469 | Bestersfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1471 | Bestersfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1473 | Bestersfließ | | | | | | | | | |
| DEBB696264_1104 | Finow | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696264_1105 | Finow | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB696264_1106 | Finow | | | | | | | | | |
| DEBB6962642_1474 | Helmühler Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962642_1476 | Helmühler Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962644_1477 | Pfauenfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962646_1478 | Sydower Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB69626462_1640 | Rohrteichgraben Tempelfelde | | | | | | | | | |
| DEBB6962652_1479 | Lichterfelder Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696266_1107 | Schwärze | | | | | | | | | |
| DEBB696266_1484 | Schwärze | | | | | | | | | |
| DEBB6962662_1745 | Nonnenfließ | | | | | | | | | |
| DEBB69626626_1480 | Alter Trampegraben | | | | | | | | | |
| DEBB69626626_1481 | Alter Trampegraben | | | | | | | | | |
| DEBB69626628_1482 | Brennergraben | | | | | | | | | |
| DEBB69626628_1483 | Brennergraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962664_1485 | Leuenberger Wiesengraben | | | | | | | | | |
| DEBB696268_1108 | Ragöser Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB696268_1109 | Ragöser Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962682_1486 | Britzgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962684_1487 | Nettelgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962684_1489 | Nettelgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696268432_1702 | Ziethenerseebruchgraben | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB696268434_1704 | Serwesterseeegraben | | | | | | | | | |
| DEBB696268434_1706 | Serwesterseeegraben | | | | | | | | | |
| DEBB69626848_1641 | Choriner Graben | | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1490 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1491 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1492 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | |
| DEBB6962692_1493 | Alte Finow Stecherschleuse | | | | | | | | | |
| DEBB69626924_1637 | Tornower Mühlenfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1494 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1495 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1496 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | |
| DEBB69626942_1642 | Klanfließ | | | | | | | | | |
| DEBB69626942_1643 | Klanfließ | | | | | | | | | |
| DEBB69626944_1645 | Werbellinkanal | | | | | | | | | |
| DEBB69626944_1657 | Werbellinkanal | | | | | | | | | |
| DEBB6962696_1497 | Alte Finow Oderberg | | | | | | | | | |
| DEBB696272_1110 | Oderberger Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696274_1111 | Lunower Mühlenfließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962754_1498 | Feldpläne | | | | | | | | | |
| DEBB696276_1112 | Crussowgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962772_1499 | Schöneberggraben | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB6962774_1500 | Stolper Strom | | | | | | | | | |
| DEBB696278_1113 | Meyenburger Graben | | | | | | | | | |
| DEBB6962792_1501 | Alte Oder Schwedt | | | | | | | | | |
| DEBB6962794_1502 | Meglitz | | | | | | | | | |
| DEBB69627952_1658 | Schwedter Querfahrt | | | | | | | | | |
| DEBB6962796_1503 | Alte Weise | | | | | | | | | |
| DEBB69628_580 | Weise | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69628_581 | Weise | | | | | | | | | |
| DEBB69628_583 | Weise | | | | | | | | | |
| DEBB69628_584 | Weise | | | | | | | | | |
| DEBB69628_586 | Weise | | | | | | | | | |
| DEBB696281132_1708 | Briesenseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB69628116_1659 | Piggengraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962812_1504 | Joachimsthaler Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962812_1506 | Joachimsthaler Hauptgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962814_1507 | Grumsinseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962814_1509 | Grumsinseegraben | | | | | | | | | |
| DEBB69628154_1660 | Heiliger Seeegraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962816_1510 | Dievenitzgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962816_1512 | Dievenitzgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696281652_1709 | Mudrowseegraben | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB6962818_1513 | Alte Weise Frauenhagen | | | | | | | | | |
| DEBB696282_1114 | Sernitz | | | | | | | | | |
| DEBB696282_1115 | Sernitz | | | | | | | | | |
| DEBB696284_1116 | Landiner Abzugsgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696284_1117 | Landiner Abzugsgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962842_1516 | Stervengraben | | | | | | | | | |
| DEBB696286_1119 | Schmidgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69628614_1661 | Hauptgraben Fredersdorf | | | | | | | | | |
| DEBB6962862_1517 | Jacknitzgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962864_1518 | Mittelbruchgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962868_1519 | Vorflutgraben | | | | | | | | | |
| DEBB696288_1120 | Randow | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962882_1520 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | | |
| DEBB6962882_1521 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | | |
| DEBB6962882_1522 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | | |
| DEBB69628824_1662 | Eickstedtgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69628824_1663 | Eickstedtgraben | | | | | | | | | |
| DEBB6962884_1523 | Großes Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962884_1524 | Großes Fließ | | | | | | | | | |
| DEBB6962886_1525 | Gramzower Mühlbach | | | | | | | | | |
| DEBB69628862_1664 | Wiesengraben | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB69628892_1665 | Torfgraben Blumberg | | | | | | | | | |
| DEBB6962892_1526 | Torfgraben II | | | | | | | | | |
| DEBB6962894_1527 | Fauler Graben Kummerow | | | | | | | | | |
| DEBB6962896_1528 | Raffeneriebach | | | | | | | | | |
| DEBB6962898_1529 | Blumenhagener Mühlenbach | | | | | | | | | |
| DEBB696292_1121 | Obere-Untere Welse | | | | | | | | | |
| DEBB6964_235 | Höftgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69642_587 | Bojoder | | | | | | | | | |
| DEBB6966_236 | Salveybach | | | | | | | | | |
| DEBB69662_588 | Landgraben Casekow | | | | | | | | | |
| DEBB69664_589 | Landgraben | | | | | | | | | |
| DEBB69666_590 | Bruchgraben Geesow | | | | | | | | | |
| DEMV_ODER-0100 | Salveibach | | 22 | 86 | 20 | 66 | 5 | 1 | 1 | 13 |
| DEMV_ODER-0200 | Salveibach | | | | | | | | | |
| Standgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | |
| DEBB8000169622491 | Schermützelsee | | | | | | | | | |
| DEBB8000169622839 | Vordersee bei Obersdorf | | | | | | | | | |
| DEBB8000169623143 | Klostersee bei Altfriedland | | | | | | | | | |
| DEBB8000169626341 | Bukowsee | | | | | | | | | |
| DEBB8000169626345 | Üdersee | | | | | | | | | |
| DEBB8000169626421 | Liepnitzsee | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB800016962684341 | Serwester See | | | | | | | | | |
| DEBB80001696268458 | Wesensee | | | | | | | | | |
| DEBB800016962684599 | Parsteiner See | | | | | | | | | |
| DEBB800016962694439 | Werbellinsee | | | | | | | | | |
| DEBB800016962697 | Oderberger See | | | | | | | | | |
| DEBB800016962811343 | Präßnicksee, Kl. | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281139 | Präßnicksee, Gr. | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281259 | Grimnitzsee | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281321 | Redernswalder See | | | | | | | | | |
| DEBB8000169628147 | Grumsee | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281579 | Wolletzsee | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281659 | Mündese | | | | | | | | | |
| DEBB8000169628411 | Felchowsee | | | | | | | | | |
| DEBB80002696268471 | Plagesee | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800800 | Schlosssee | | 22 | 86 | 20 | 66 | 5 | 1 | 1 | 13 |

* LaWi = Landwirtschaft

Anhang 3-1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Oberflächenwasserkörpern (OWK)

Tabelle 4: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in OWK des Bearbeitungsgebietes Stettiner Hafl

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaW* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Fließgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968_72 | Ucker | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB968_73 | Ucker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968_75 | Ucker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968_77 | Ucker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968_78 | Ucker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968_80 | Ucker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968132_1123 | Stierngraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968132_1124 | Stierngraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9681324_1530 | Graben 22.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9681326_1531 | Mühlengraben Gerswalde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968138_1125 | Rauegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968138_1127 | Rauegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968152_1128 | Potzlower Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968152_1130 | Potzlower Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9681526_1532 | Pinnowgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968172_1132 | Dreescher Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968176_1134 | Schäfergraben Prenzlau | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaVl* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB968176_1135 | Schäfergraben Prenzlau | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682_237 | Quillow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682_238 | Quillow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682_239 | Quillow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682_240 | Quillow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96822_591 | Peege | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968232_1136 | Mühlwiesengraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968238_1137 | Siebgraben Dedelow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_592 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_593 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_594 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_595 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_596 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_598 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824_600 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96824198_1667 | Graben 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968244_1138 | Scheßbachgraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682452_1533 | Hausseegraben Hardenbeck | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682452_1535 | Hausseegraben Hardenbeck | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9682474_1536 | Graben 20.7 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaWi* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seiten- gewässer | 79- Gewässer- unterhaltung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 505- Förderprogram- me | 506- B Freiwillige Ko- operationen | 507- Zertifizierungs- systeme | 508- Vertiefende Un- tersuchungen | |
|------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| DEBB968248_1139 | Laakgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96832_601 | Steinfurther Bach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96834_602 | Dauergraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96834_603 | Dauergraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968342_1140 | Graben 35.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968344_1141 | Schwedenschanzengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9683442_1537 | Graben 47.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96836_604 | Göritzer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9684_243 | Köhntop | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9684_244 | Köhntop | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB9684_245 | Köhntop | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9684_247 | Köhntop | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9684_249 | Köhntop | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96846_606 | Dolgener Bach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968474_1142 | Lindhorster Bach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB96848_607 | Randowgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9686_251 | Strasburger Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968818_1143 | Bagemühler Fließ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9688186_1538 | Graben 63.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB9688188_1539 | Graben 63.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaWi* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| DEBB968832_1144 | Graben 64.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB968832_1540 | Menkiner Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0200 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0300 | Randow | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0400 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0500 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0600 | Randow | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0700 | Kleine Randow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0800 | Penkuner Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0850 | Graben aus Storkow | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-0900 | Graben aus Ladenthin | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1000 | Schwennener Graben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1200 | Schillerbach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1300 | Plöwenscher Abzugsgraben/Regowbach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1400 | Plöwenscher Abzugsgraben/Regowbach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1500 | Kuckucksbach | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1700 | Rossower Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1800 | Rossower Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-1900 | Rossower Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaWi* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seiten- gewässer | 79- Gewässer- unterhaltung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 505- Förderprogram- me | 506- B Freiwillige Ko- operationen | 507- Zertifizierungs- systeme | 508- Vertiefende Un- tersuchungen | |
|-----------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| DEMV_RAND-2000 | Graben aus Krugsdorf | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2100 | Graben aus dem Haussee bei Rothenklempenow | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2200 | Graben aus dem Latzigsee | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2500 | Kobientzer Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2600 | Petersmoorgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2700 | Prahmgraben/Waschgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2800 | Prahmgraben/Waschgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2810 | Graben aus dem Gorinsee / Graben aus Glashütte | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-2900 | Graben aus dem NSG Wald- hof | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3000 | Graben aus Drögeheide | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3100 | Karpinbruchgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3200 | Winkelmanns Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3300 | Hammergraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3400 | Hauptgraben / Graben aus Luckow | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3500 | Stromgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3600 | Mühlgraben Hintersee/ Teu- felsgraben und Zulaufe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3700 | Mühlgraben in Hintersee (Teufelsgraben) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaW* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
|-----------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| DEMV_RAND-3800 | Teufelsgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-3900 | Grenzgraben-Beeke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-4000 | Grenzgraben-Beeke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_RAND-4100 | Bach aus Radewitz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0100 | Uecker | | | | | | 1 | | 22 | 86 | 20 | 66 | 5 | 1 | 1 | 13 | |
| DEMV_UECK-0200 | Uecker | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0300 | Uecker | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0400 | Uecker | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0500 | Uecker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0600 | Uecker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0700 | Uecker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0800 | Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1000 | Kuhgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1100 | Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1300 | Papenbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1400 | Papenbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1500 | Graben aus Jatznick | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1600 | Graben aus Hammer | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1700 | Kühlscher Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-1800 | Beeke | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaWi* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
|-----------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| DEMV_UECK-1900 | Klepelshagener Graben / Goldbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2000 | Goldbach/ Bach aus dem Klepelshagener Forst | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2100 | Goldbach/ Klepelshagener Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2150 | Graben aus Groß Luckow | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2200 | Graben aus Schönhausen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2300 | Strasburger Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2400 | Strasburger Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2500 | Prinzengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2600 | Graben aus der Großen Heide | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2700 | Graben aus dem Wolfshagener Park | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2800 | Bach aus Göhren | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-2900 | Köhntop | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-3000 | Quillow | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-3100 | Strom | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-3500 | Mildnitzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UNPE-4100 | Graben aus Busow (L80) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UNPE-4300 | Rosenhäger Beck | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaWi* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| DEMV_UNPE-4400 | Pötterbeck | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UNPE-4500 | Graben aus Gnevezin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UNPE-4600 | Flottbeck | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_USEO-0100 | Stolper Bach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_USEO-0200 | Torfkanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0100 | Friedländer Datze | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0200 | Peene-Süd-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0300 | Warliner Graben / Hochkamper Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0400 | Rühlower Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0500 | Glienker Mühlgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0600 | Genzkower Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0700 | Mühlbach Roga | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0800 | Pleetzer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-0900 | Walkmühlengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1000 | Bollenbruchgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1100 | Warliner Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1300 | Zarow | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1400 | Landgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1410 | Fleethgraben | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1420 | Fleethofer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaV* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seiten-gewässer | 79- Gewässer-unterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
|-----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| DEMV_ZALA-1500 | Birkengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1600 | Umfluter Galenbeck | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1700 | Floßgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1800 | Piepensackgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-1900 | Löwitzer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2000 | Zarow | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2100 | Kleine Randow | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2200 | Graben aus Lübs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2300 | Floßgraben II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2400 | Grambiner Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2500 | Schwarzer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2600 | Fauler Graben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2610 | Kavelpaßgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2700 | Strippower Grenzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2800 | Strippower Grenzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-2900 | Anklamer Mühigraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3000 | Anklamer Mühigraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3050 | Schleusengraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3100 | Anklamer Mühigraben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3200 | Anklamer Mühigraben | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaW* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 79- Gewässerunterhaltung | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- B Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| DEMV_ZALA-3400 | Zarowbach | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3500 | Leopoldshagener Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3700 | Weißer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3800 | Golmer Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-3900 | Golmer Mühlbach | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_ZALA-4100 | Miltzower Bach | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-4200 | Ellerbruchgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-4300 | Rattheybach | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ZALA-4400 | Lübbersdorfer Meiereigraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001968113 | Krinersee, Gr. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800019681367 | Potzlowsee | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800019681383 | Blankenburger See | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800019681399 | Oberuckersee | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000196815219 | Sternhagener See | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001968179 | Unteruckersee | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800019682139 | Parmensee | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000196824193 | Mellensee bei Funkenhagen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB8000196824199 | Krewitzsee | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB80001968245219 | Haussee bei Hardenbeck | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 27- direkte Einträge LaWi* | 69- Durchgängigkeit | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seiten-gewässer | 79- Gewässer- unterhaltung | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungs- maßnahmen | 505- Förderprogram- me | 506- B Freiwillige Ko- operationen | 507- Zertifizierungs- systeme | 508- Vertiefende Un- tersuchungen | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| DEBB800019684319 | Großer See bei Fürstenwer- der | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800019684339 | Dammsee | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800019684539 | Haussee bei Wolfshagen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2100300 | Putzarer See | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2700100 | Galenbecker See | | | | | | | | 22 | 86 | 20 | 66 | 5 | 1 | 1 | 13 | |
| DEMV_LW_2700201 | Zansen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2700202 | Carwitzer See/Zansen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2700600 | Breiter Luzin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2702200 | Schmalter Luzin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2702500 | Haussee | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2703900 | Dreetzsee | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800200 | Großer Koblentzer See | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800300 | Großer Mützelburger See | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Küstengewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_OD_01 | Kleines Haflf | | | | | | | | 23 | 87 | 20 | 66 | 5 | 1 | 1 | 14 | |

Anhang 3-2: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in Grundwasserkörpern (GWK)

Tabelle 1: Maßnahmen in Planung oder Realisierung in GWK

| Wasserkörper-ID | Name | Diffuse Quellen | | | Wasser-entnahmen | | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| | | 39- Bebaute Gebiete | 41- Auswaschung (GW) LaW* | 42- Pflanzenschutzmittel (GW) LaW* | 56- Wassereutnahmen Bergbau | 59- Sonstige Wasser-entnahmen | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Lausitzer Neiße | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_NE 4-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_NE 4-2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_NE 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_NE 1-1 | Muskauer Heide | | 1 | | 1 | 1 | 4 | 1 | | | | | | | 2 |
| DESN_NE 1-2 | Zodel-Lodenau | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| DESN_NE 2 | Zittau-Goerlitz | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| DESN_NE 3 | Zittauer Gebirge | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| DESN_NE-MFB | Muskauer Faltenbogen | | 1 | | | | | | 3 | | | | | | 1 |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Mittlere Oder | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_6 | Frankfurt/Oder | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_7 | Eisenhuettenstadt | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_8 | Oder 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Untere Oder | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_1 | Alte Oder | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Diffuse Quellen | | | Wasser-entnahmen | | Konzeptionelle Maßnahmen | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----|---|---|----|
| | | 39- Bebaute Gebiete | 41- Auswaschung (GW) LaWi* | 42- Pflanzenschutzmittel (GW) LaWi* | 56- Wassereutnahmen Bergbau | 59- Sonstige Wasser-entnahmen | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 502- Forschung & Entwicklung | 503- Information & Fortbildung | 504- Beratungsmaßnahmen | 505- Förderprogramme | 506- Freiwillige Kooperationen | 507- Zertifizierungssysteme | 508- Vertiefende Untersuchungen | | | | |
| DEBB_ODR_OD_2 | Oder 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_3 | Oder 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_4 | Schwedt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_5 | Oderbruch | | | | | | | | | | | 22 | 86 | 20 | 66 | 5 | 1 | 13 |
| DEBB_ODR_OD_9 | Greiffenberg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Stettiner Hafl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_2 | Uecker | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_5 | Fuerstenwerder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_6 | Prenzlau | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_7 | Hessenhagen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_1 | Datze/Zarow | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_3 | Randow | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_3a | Randow/Linken | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_ODR_OF_4 | Usedom-Süd | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* LaWi = Landwirtschaft

Anhang 4-1: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in Oberflächenwasserkörpern (OWK)

Tabelle 1: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Lausitzer Neiße

| Wasserkörper-ID | Name | Punkt- quellen | | | Diffuse Quellen | | | | | Abflussregulierungen und Morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | Konz. Maßn. | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|--|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 24- Bergbau | 26- bebaute Gebiete | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 61- Mindestabfluss | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 63- gewässertyp. Abfluss | 64- nutzungsbed. Abflussspitzen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 76- Fischschutz an Anlagen | 77- Sedimentmanagement | 79- Gewässerunterhaltung | 85- sonstige morph. Belastungen | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 504- Beratungsmaßnahmen | | | |
| DEBB674_1739 | Lausitzer Neiße | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| DEBB674_70 | Lausitzer Neiße | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67474_542 | Föhrenfließ | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67474_543 | Föhrenfließ | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674744_1060 | Parkgraben | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674746_1061 | Jämitzer Schulgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674746_1062 | Jämitzer Schulgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6747736_1426 | Malxe-Neiße-Kanal | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6747736_1427 | Malxe-Neiße-Kanal | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67477362_1632 | Gusslitz Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67477364_1633 | Domsdorfer Kreuzgraben | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEBB67477366_1634 | Graben 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punkt- quellen | | | Diffuse Quellen | | | | Abflussregulierungen und Morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | | Konz. Maßn. | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--|---------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 24- Bergbau | 26- bebaute Gebiete | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 61- Mindestabfluss | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 63- gewässertyp. Abfluss | 64- nutzungsbed. Abflussspitzen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 76- Fischschutz an Anlagen | 77- Sedimentmanagement | 79- Gewässerunterhaltung | 85- sonstige morph. Belastungen | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 504- Beratungsmaßnahmen | |
| DEBB674792_1063 | Moaske | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| DEBB67492_544 | Schwarzes Fließ | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| DEBB674924_1064 | Großer Seegraben | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| DEBB67496_545 | Grano-Buderoser Mühlenfließ | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67496_546 | Grano-Buderoser Mühlenfließ | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674962_1065 | Lutzke | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB674964_1066 | Alte Mutter | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67498_547 | Breslacker Fließ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674132 | Pfaffenbach Hartau | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_67414-1 | Mandau-1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674142 | Leutersdorfer Bach | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_67414-2 | Mandau-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_67414-3 | Mandau-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674144 | Lausur | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punkt- quellen | | | Diffuse Quellen | | | | | Abflussregulierungen und Morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | Konz. Maßn. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|--|--|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 24- Bergbau | 26- bebauete Gebiete | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 61- Mindestabfluss | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 63- gewässertyp. Abfluss | 64- nutzungsbed. Abflussspitzen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 76- Fischschutz an Anlagen | 77- Sedimentmanagement | 79- Gewässerunterhaltung | 85- sonstige morph. Belastungen | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 504- Beratungsmaßnahmen | | | | |
| DESN_6741452 | Pochebach | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 9 | | | 10 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674146 | Landwasser | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_6741466 | Spitzkunnendorfer Bach | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 5 | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | | | | |
| DESN_6741476 | Bertsdorfer Wasser | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674148 | Goldbach | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674154 | Eckartsbach | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674158 | Wittendorfer Wasser | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_67418 | Kemmlitzbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 14 | 12 | | 20 | | | 1 | | | | | | |
| DESN_674-3 | Lausitzer Neiße-3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | 1 | | | |
| DESN_67432-1 | Pließnitz-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| DESN_6743216 | Triebenbach | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| DESN_6743218 | Erlibach | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674322 | Berthelsdorfer Wasser | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| DESN_67432-2 | Pließnitz-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | | | | |
| DESN_6743292 | Kemmlitzbach | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punkt- quellen | | | Diffuse Quellen | | | | Abflussregulierungen und Morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | | Konz. Maßn. | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--|---------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| | | 7- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 24- Bergbau | 26- bebaute Gebiete | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 61- Mindestabfluss | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 63- gewässertyp. Abfluss | 64- nutzungsbed. Abflussspitzen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 71- Strukturen im Profil | 72- Laufgestaltung | 73- Uferhabitate | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 76- Fischschutz an Anlagen | 77- Sedimentmanagement | 79- Gewässerunterhaltung | 85- sonstige morph. Belastungen | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 504- Beratungsmaßnahmen | | | |
| DESN_6743296 | Gaule | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| DESN_674-4 | Lausitzer Neiße-4 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| DESN_674-5 | Lausitzer Neiße-5 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| DESN_674574 | Welschgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| DESN_674-6 | Lausitzer Neiße-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_67472 | Legnitzka | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674722 | Braunsteichgraben | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674732 | Räderschnitza | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674-8 | Lausitzer Neiße-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674-9 | Lausitzer Neiße-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DESN_674-10 | Lausitzer Neiße-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Standgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESN_033 | Olbersdorfer See | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 2: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Mittlere Oder

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | Diffuse Einträge Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung und morphologische Veränderungen | | | | | | | Konzept. Maßnahmen | |
|------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| | | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik Veränderungen | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen | | |
| DEBB6_3 | Oder | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| DEBB6754_222 | Oder-Spree-Kanal | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754_223 | Oder-Spree-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754_225 | Oder-Spree-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754_226 | Oder-Spree-Kanal | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754_227 | Oder-Spree-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67542_1067 | Renngaben | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67544_549 | Schlaube | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| DEBB67544_551 | Schlaube | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| DEBB67544_553 | Schlaube | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| DEBB6754452_1429 | Planfließ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67546_554 | Markendorfer Abzugsgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB675462_1068 | Lichtenberger Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB67548_556 | Alter Abstieg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB675482_1069 | Neuzeller Hauptgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754822_1430 | Streichwitzer Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754824_1431 | Töpfergraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB6754824_1432 | Töpfergraben | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Einträge Landwirtschaft | | | | 36- sonstige diffuse Quellen | Abflussregulierung und morphologische Veränderungen | | | | | | Konzept. Maßnahmen | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
| DEBB67548242_1635 | Neumühler Graben | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| DEBB6754826_1433 | Lawitzer Fließ | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| DEBB6754826_1434 | Lawitzer Fließ | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | |
| DEBB6754828_1435 | Diehlograben | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB6772_228 | Brieskower Kanal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6772_229 | Brieskower Kanal | | 1 | | | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6772_230 | Brieskower Kanal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB67722_557 | Alte Schlaube | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | 1 | | | | |
| DEBB67726_558 | Brieskower Alte Schlaube | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| DEBB677262_1071 | Pottack | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |
| DEBB677262_1072 | Pottack | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| DEBB6772622_1436 | Vogelsängerfließ | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB6772624_1437 | Pohlitzer Mühlenfließ | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | |
| DEBB6772624_1438 | Pohlitzer Mühlenfließ | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | |
| DEBB6772626_1439 | Mirrbach | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | |
| DEBB6772626_1440 | Mirrbach | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | |
| DEBB67728_559 | Graben 15 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| DEBB677288_1073 | Paralleigraben Finkenherd | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB6772882_1441 | Buschgraben | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | Diffuse Einträge Landwirtschaft | | | | Abflussregulierung und morphologische Veränderungen | | | | | | Konzept. Maßnahmen | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|---|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
| DEBB67912_560 | Obere Bardaune | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB67916_561 | Klinge | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB67918_562 | Lebuser Vorstadtgraben | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6792_231 | Altzeschdorfer Mühlenfließ | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| DEBB6792_232 | Altzeschdorfer Mühlenfließ | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | | | | | |
| DEBB67922_563 | Mühlgraben | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Standgewässer-Wasserkörper | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB800016754459 | Treppelsee, Gr. | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB800016754491 | Müllroser See | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| DEBB80001677251 | Heleneesee mit Katjasee | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

Tabelle 3: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in OWK des Bearbeitungsgebietes Untere Oder

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Nieder- schlagwasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Ab- schwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Was- serückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auen- entwicklung | 75- Altarme & Sei- tengewässer | 501- Konzepte/ Stu- dien/Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| DEBB6_2 | Oder | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | 1 | |
| DEBB696_71 | Westoder | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| DEBB6962_1741 | Alte Oder | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| DEBB6962_1742 | Alte Oder | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| DEBB6962_233 | Alte Oder | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| DEBB6962_234 | Alte Oder | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962112_1442 | Hathenow-Podelziger- Grenzgraben | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696212_1074 | Mallnower Hauptgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962122_1443 | Libbenicher Mühlenfließ | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962132_1444 | Hoher Graben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962134_1445 | Wilhelmsgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962136_1446 | Pißmühlengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696214_1075 | Neuer Heyengraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696216_1076 | Golzower Schleusengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962172_1447 | Tergelgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696218_1077 | Platkower Mühlenfließ | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | |
| DEBB696218_1078 | Platkower Mühlenfließ | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| DEBB6962182_1448 | Lietzener Graben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962184_1449 | Lechnitz | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB6962184_1450 | Lechnitz | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962186_1451 | Schurkengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962186_1452 | Schurkengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962194_1453 | Marxwalder Hauptgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962196_1454 | Marxwalder Fließgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69622_564 | Stöbber | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69622_567 | Stöbber | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69622_568 | Stöbber | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696222_1079 | Kreuzfließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696222_1080 | Kreuzfließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696222_1455 | Waschbankseeegraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696224_1081 | Sophienfließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696224_1083 | Sophienfließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| DEBB696224_1084 | Sophienfließ | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | |
| DEBB696226_1085 | Klobichseer Mühlenfließ | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696228_1086 | Hausseegraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696228_1087 | Hausseegraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696228_1089 | Hausseegraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696232_1090 | Schlaanhofgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696234_1091 | Batzlower Mühlenfließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696236_1092 | Büchnitz | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB696236_1093 | Büchnitz | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696238_1094 | Bliedorfer Fließ I | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69624_569 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| DEBB69624_571 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| DEBB69624_572 | Letschiner Hauptgraben | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| DEBB6962412_1456 | Klessin-Wuhdener Abzugsraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962436_1457 | Norkgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696244_1095 | Studentengraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696246_1096 | Steintoche Graben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962474_1458 | Scherickegraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962476_1459 | Wensegraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696248_1097 | Voizine | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962482_1460 | Fuchsraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962486_1461 | Brückseegraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | |
| DEBB69624864_1636 | Neubarnimer Graben | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962488_1462 | Thöringswerder Bach | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696252_1786 | Güstebieser Alte Oder | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69625212_1785 | Parallelgraben Güstebiese | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696254_1099 | Stille Oder | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962546_1463 | Wallgraben | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seiltengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB69625464_1638 | Stadtgraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962548_1464 | Altmädewitzer Hauptgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696256_1100 | Freienwalder Landgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696256_1101 | Freienwalder Landgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962564_1465 | Kurfürstenquelle | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962568_1466 | Falkenberggraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69626_575 | Finowkanal | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| DEBB69626_577 | Finowkanal | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| DEBB69626_578 | Finowkanal | | 1 | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | |
| DEBB69626_579 | Finowkanal | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962614_1467 | Ruhlsdorfgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | |
| DEBB696262_1102 | Pregnitzfließ | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696262_1103 | Pregnitzfließ | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962622_1468 | Eiseraake | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69626222_1639 | Vorderster Graben | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1469 | Bestersfließ | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1471 | Bestersfließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962634_1473 | Bestersfließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | 1 | | | | |
| DEBB696264_1104 | Finow | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| DEBB696264_1105 | Finow | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696264_1106 | Finow | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Nieder- schlagwasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Ab- schwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auen- entwicklung | 75- Altarme & Sei- tengewässer | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| DEBB6962642_1474 | Hellmühler Fließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962642_1476 | Hellmühler Fließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962644_1477 | Pfauenfließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962646_1478 | Sydower Fließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| DEBB69626462_1640 | Rohrteichgraben Tempelfelde | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962652_1479 | Lichterfelder Hauptgraben | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696266_1107 | Schwärze | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696266_1484 | Schwärze | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962662_1745 | Nonnenfließ | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | |
| DEBB69626626_1480 | Alter Trampegraben | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69626626_1481 | Alter Trampegraben | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB69626628_1482 | Brennergraben | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69626628_1483 | Brennergraben | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962664_1485 | Leuenberger Wiesengraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696268_1108 | Ragöser Fließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696268_1109 | Ragöser Fließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962682_1486 | Britzgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962684_1487 | Nettelgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962684_1489 | Nettelgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696268432_1702 | Ziethenerseebruchgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696268434_1704 | Serwesterseegraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB696268434_1706 | Serwesterseegraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69626848_1641 | Choriner Graben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1490 | Kaltes Wasser | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | |
| DEBB6962686_1491 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962686_1492 | Kaltes Wasser | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| DEBB6962692_1493 | Alte Finow Stecherschleuse | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| DEBB69626924_1637 | Tornower Mühlenfließ | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1494 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1495 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962694_1496 | Oder-Havel-Kanal | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69626942_1642 | Klanfließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| DEBB69626942_1643 | Klanfließ | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| DEBB69626944_1645 | Werbellinkanal | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69626944_1657 | Werbellinkanal | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962696_1497 | Alte Finow Oderberg | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| DEBB696272_1110 | Oderberger Hauptgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696274_1111 | Lunower Mühlenfließ | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962754_1498 | Feldpläne | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696276_1112 | Crussowgraben | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962772_1499 | Schöneberggraben | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962774_1500 | Stolper Strom | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB696278_1113 | Meyenburger Graben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962792_1501 | Alte Oder Schwedt | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962794_1502 | Meglitz | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69627952_1658 | Schwedter Querfahrt | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962796_1503 | Alte Weise | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB69628_580 | Weise | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| DEBB69628_581 | Weise | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEBB69628_583 | Weise | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| DEBB69628_584 | Weise | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69628_586 | Weise | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | |
| DEBB696281132_1708 | Briesenseegraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB69628116_1659 | Piggengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962812_1504 | Joachimsthaler Hauptgraben | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962812_1506 | Joachimsthaler Hauptgraben | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962814_1507 | Grumsinseegraben | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962814_1509 | Grumsinseegraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69628154_1660 | Heiliger Seegraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962816_1510 | Dievenitzgraben | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962816_1512 | Dievenitzgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696281652_1709 | Mudrowseegraben | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962818_1513 | Alte Weise Frauenhagen | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB696282_1114 | Sernitz | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | |
| DEBB696282_1115 | Sernitz | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB696284_1116 | Landiner Abzugsraben | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB696284_1117 | Landiner Abzugsraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962842_1516 | Stervengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696286_1119 | Schmidtgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | |
| DEBB69628614_1661 | Hauptgraben Fredersdorf | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962862_1517 | Jacknitzgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962864_1518 | Mittelbruchgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962868_1519 | Vorflutgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696288_1120 | Randow | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| DEBB6962882_1520 | Mühlenbach Grünz | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| DEBB6962882_1521 | Mühlenbach Grünz | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962882_1522 | Mühlenbach Grünz | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69628824_1662 | Eickstedtgraben | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69628824_1663 | Eickstedtgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962884_1523 | Großes Fließ | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962884_1524 | Großes Fließ | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB6962886_1525 | Gramzower Mühlbach | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69628862_1664 | Wiesengraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB69628892_1665 | Torfgraben Blumberg | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Niederschlagswasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Abschwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auenentwicklung | 75- Altarme & Seitengewässer | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| DEBB6962892_1526 | Torfgraben II | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962894_1527 | Fauler Graben Kummerow | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB6962896_1528 | Raffeneriebach | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6962898_1529 | Blumenhagener Mühlenbach | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB696292_1121 | Obere-Untere Weise | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| DEBB6964_235 | Höfgraben | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| DEBB69642_587 | Bojoder | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| DEBB6966_236 | Salveybach | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| DEBB69662_588 | Landgraben Casekow | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | |
| DEBB69664_589 | Landgraben | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEBB69666_590 | Bruchgraben Geesow | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| DEMV_ODER-0100 | Salveibach | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| DEMV_ODER-0200 | Salveibach | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| DEBB8000169622491 | Schermützelsee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB8000169622839 | Vordersee bei Obersdorf | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB8000169623143 | Klostersee bei Altfriedland | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB8000169626341 | Bukowsee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB8000169626345 | Üdersee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB8000169626421 | Liepnitzsee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB800016962684341 | Serwester See | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| DEBB80001696268458 | Wesensee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 1- Kommunen / Haushalte | 3- Kommunen / Haushalte | 5- Kommunen / Haushalte | 8- Kommunen / Haushalte | 10- Misch & Nieder- schlagwasser | 28- Schutzstreifen | 29- Erosion & Ab- schwemmung | 30- Auswaschung | 31- Drainagen | 36- sonstige diffuse Quellen | 65- natürlicher Was- serrückhalt | 69- Durchgängigkeit | 70- Eigendynamik | 72- Laufgestaltung | 74- Auen- entwicklung | 75- Altarme & Sei- tengewässer | 501- Konzepte/ Stu- dien/ Gutachten | 508- Vertiefende Untersuchungen | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|
| DEBB800016962684599 | Parsteiner See | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| DEBB800016962694439 | Werbellinsee | | | | | 1 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| DEBB800016962697 | Oderberger See | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB800016962811343 | Präßnicksee, Kl. | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281139 | Präßnicksee, Gr. | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281259 | Grimnitzsee | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281321 | Redernswalder See | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB8000169628147 | Grumsee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281579 | Wollitzsee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB80001696281659 | Mündesee | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB8000169628411 | Feichowsee | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| DEBB80002696268471 | Plagesee | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEMV_LW_2800800 | Schlosssee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | | | | | Diffuse Quellen | | | | | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | | | Sons- tige | Konz. Maßn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|---|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | | | | Landwirtschaft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-Kommunen / Haushalte | 3-Kommunen / Haushalte | 5-Kommunen / Haushalte | 7-Kommunen / Haushalte | 8-Kommunen / Haushalte | 10-Misch & Niederschlagswasser | 12-Misch & Niederschlagswasser | 15-Industrie / Gewerbe | 18-Sonstige Quellen | 21-Altlasten / Altstandorte (GW) | 25-Altlasten / Altstandorte (OW) | 27-direkte Einträge | 28-Schutzstreifen | 29-Erosion & Abschwemmung | 30-Auswaschung | 31-Drainagen | 36-sonstige diffuse Quellen | 62-Verkürzung Rückstaubereiche | 63-gewässertyp. Abfluss | 64-nutzungsbed. Abflussspitzen | 65-natürlicher Wasserrückhalt | 69-Durchgängigkeit | 70-Eigendynamik | 71-Strukturen im Profil | 72-Laufgestaltung | 73-Uferhabitate | 74-Auenentwicklung | | | 75-Altarme & Seitengewässer | 76-Fischschutz an Anlagen | 77-Sedimentmanagement | 79-Gewässerunterhaltung | 85-andere morpholog. Belastung | 88-Initial- / Besatzstützung | 93-Landentwässerung | 501-Konzepte/Studien/Gutachten | 508-Vertiefende Untersuchungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0200 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0300 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0400 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0500 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0600 | Randow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0700 | Kleine Randow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0800 | Penkuner See-graben | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0850 | Graben aus Storkow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-0900 | Graben aus Ladenthin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-1000 | Schwennener Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-1200 | Schillerbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-1300 | Plöwenscher Abzugsgra- ben/Regowbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-1400 | Plöwenscher Abzugsgra- ben/Regowbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| DEM_V_RAND-1500 | Kuckucksbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | | | Diffuse Quellen | | | | | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | Sons-tige | Konz. Maßn. | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | 1-Kommunen / Haushalte | 3-Kommunen / Haushalte | 5-Kommunen / Haushalte | 7-Kommunen / Haushalte | 8-Kommunen / Haushalte | 10-Misch & Niederschlagswasser | 12-Misch & Niederschlagswasser | 15-Industrie / Gewerbe | 18-Sonstige Quellen | 21-Altlasten / Altstandorte (GW) | 25-Altlasten / Altstandorte (OV) | 27-direkte Einträge | 28-Schutzstreifen | 29-Erosion & Abschwemmung | 30-Auswaschung | 31-Drainagen | 36-sonstige diffuse Quellen | 62-Verkürzung Rückstaubereiche | 63-gewässertyp. Abfluss | 64-nutzungsbed. Abflussspitzen | 65-natürlicher Wasserrückhalt | 69-Durchgängigkeit | 70-Eigendynamik | | | 71-Strukturen im Profil | 72-Laufgestaltung | 73-Uferhabitate | 74-Auenentwicklung | 75-Altarme & Seitengewässer | 76-Fischschutz an Anlagen | 77-Sedimentmanagement | 79-Gewässerunterhaltung | 85-andere morpholog. Belastung | 88-Initial- / Besatzstützung | 93-Landenwässerung | 501-Konzepte/Studien/Gutachten | 508-Vertiefende Untersuchungen |
| DEM_V_RAND-1700 | Rosower Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| DEM_V_RAND-1800 | Rosower Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| DEM_V_RAND-1900 | Rosower Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| DEM_V_RAND-2000 | Graben aus Krugsdorf | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEM_V_RAND-2100 | Graben aus dem Haussee bei Rothenklempenow | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEM_V_RAND-2200 | Graben aus dem Latzigsee | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5 | | | | | | | | | 1 | | |
| DEM_V_RAND-2500 | Koblentzer Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEM_V_RAND-2600 | Petersmoorgraben | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEM_V_RAND-2700 | Prahmgraben/Waschgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEM_V_RAND-2800 | Prahmgraben/Waschgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEM_V_RAND-2810 | Graben aus dem Gorinsee / Graben aus Glashütte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEM_V_RAND-2900 | Graben aus dem NSG Waldhof | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEM_V_RAND-3000 | Graben aus Drögeheide | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | | | | | | | Diffuse Quellen | | | | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen | | | | | | | | | | | | | | Sons-tige | | Konz. Maßn. | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| | | 1-Kommunen / Haushalte | 3-Kommunen / Haushalte | 5-Kommunen / Haushalte | 7-Kommunen / Haushalte | 8-Kommunen / Haushalte | 10-Misch & Niederschlagswasser | 12-Misch & Niederschlagswasser | 15-Industrie / Gewerbe | 18-Sonstige Quellen | 21-Altlasten / Altstandorte (GW) | 25-Altlasten / Altstandorte (OW) | 27-direkte Einträge | 28-Schutzstreifen | 29-Erosion & Abschwemmung | 30-Auswaschung | 31-Drainagen | 36-sonstige diffuse Quellen | 62-Verkürzung Rückstaubereiche | 63-gewässertyp. Abfluss | 64-nutzungsbed. Abflussspitzen | 65-natürlicher Wasserrückhalt | 69-Durchgängigkeit | 70-Eigendynamik | 71-Strukturen im Profil | 72-Laufgestaltung | 73-Uferhabitate | 74-Auenentwicklung | 75-Altarme & Seitengewässer | 76-Fischschutz an Anlagen | 77-Sedimentmanagement | | 79-Gewässerunterhaltung | 85-andere morpholog. Belastung | 88-Initial- / Besatzstützung | 93-Landenwässerung | 501-Konzepte/Studien/Gutachten | 508-Vertiefende Untersuchungen | |
| DEMV_UECK-0300 | Uecker | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| DEMV_UECK-0400 | Uecker | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| DEMV_UECK-0500 | Uecker | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-0600 | Uecker | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-0700 | Uecker | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMV_UECK-0800 | Seegraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-1000 | Kuhgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEMV_UECK-1100 | Mühlbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEMV_UECK-1300 | Papenbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-1400 | Papenbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-1500 | Graben aus Jatznick | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-1600 | Graben aus Hammer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-1700 | Kühlscher Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| DEMV_UECK-1800 | Beeke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| DEMV_UECK-1900 | Klepeishagener Graben Goldbach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

| Wasserkörper-ID | Name | Punktquellen | | | | | | | | | | | Diffuse Quellen | | | | Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen | Sons- tige | Konz- Maßn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|----------------|---|------------|-------------|--------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| | | 1-Kommunen / Haushalte | 3-Kommunen / Haushalte | 5-Kommunen / Haushalte | 7-Kommunen / Haushalte | 8-Kommunen / Haushalte | 10-Misch & Niederschlagswasser | 12-Misch & Niederschlagswasser | 15-Industrie / Gewerbe | 18-Sonstige Quellen | 21-Altlasten / Altstandorte (GW) | 25-Altlasten / Altstandorte (OV) | 27-direkte Einträge | 28-Schutzstreifen | 29-Erosion & Abschwemmung | 30-Auswaschung | | | | 31-Drainagen | 36-sonstige diffuse Quellen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_UECK-3500 | Mildnitzgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 508- Vertiefende Untersuchungen | 501- Konzepte/Studien/Gutachten | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_UNPE-4100 | Graben aus Busow (L80) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 93- Landentwässerung | 88- Initial- / Besatzstützung | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_UNPE-4300 | Rosenhäger Beck | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85- andere morpholog. Belastung | 79- Gewässerunterhaltung | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_UNPE-4400 | Pötterbeck | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 77- Sedimentmanagement | 76- Fischschutz an Anlagen | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_UNPE-4500 | Graben aus Gnevezin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75- Altarme & Seitengewässer | 74- Auenentwicklung | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_UNPE-4600 | Flottbeck | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 73- Uferhabitate | 72- Laugestaltung | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_USEO-0100 | Stolper Bach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71- Strukturen im Profil | 70- Eigendynamik | 1 | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_USEO-0200 | Torfkanal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69- Durchgängigkeit | 65- natürlicher Wasserrückhalt | 2 | | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_ZALA-0100 | Friedländer Datze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64- nutzungsbed. Abflussspitzen | 63- gewässertyp. Abfluss | 2 | | | | | | | | | | | |
| DEM_V_ZALA-0200 | Peene-Süd-Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 2 | | | | | | | | | | |
| DEM_V_ZALA-0300 | Warliner Graben / Hochkam- per Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62- Verkürzung Rückstaubereiche | 61- Durchgängigkeit | 1 | | | | | | | |
| DEM_V_ZALA-0400 | Rühlower Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61- Durchgängigkeit | 61- Durchgängigkeit | 2 | | | | | | |
| DEM_V_ZALA-0500 | Glienker Mühlgraben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61- Durchgängigkeit | 61- Durchgängigkeit | 2 | | | | | |
| DEM_V_ZALA-0600 | Genzkower Graben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61- Durchgängigkeit | 61- Durchgängigkeit | 2 | |
| DEM_V_ZALA-0700 | Mühlbach Roga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61- Durchgängigkeit | 61- Durchgängigkeit | 2 |

Anhang 4-2: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in Grundwasserkörpern (GWK)

Tabelle 1: Geplante aber noch nicht begonnene Maßnahmen in GWK

| Wasserkörper-ID | Name | 41- Auswaschung (GW) Landwirtschaft | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 504- Beratungsmaßnahmen | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Lausitzer Neiße | | | | | |
| DEBB_NE 4-1 | | | | | |
| DEBB_NE 4-2 | | | | | |
| DEBB_NE 5 | | | | | |
| DESN_NE 1-1 | Muskauer Heide | | 1 | | |
| DESN_NE 1-2 | Zodel-Lodenau | | | | |
| DESN_NE 2 | Zittau-Goerlitz | | | | |
| DESN_NE 3 | Zittauer Gebirge | | | | |
| DESN_NE-MFB | Muskauer Faltenbogen | | 5 | | 2 |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Mittlere Oder | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_6 | Frankfurt/Oder | 1 | | 1 | 1 |
| DEBB_ODR_OD_7 | Eisenhuettenstadt | | | | |
| DEBB_ODR_OD_8 | Oder 8 | | | | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Untere Oder | | | | | |
| DEBB_ODR_OD_1 | Alte Oder | | | | |
| DEBB_ODR_OD_2 | Oder 2 | 1 | | 1 | |
| DEBB_ODR_OD_3 | Oder 3 | 1 | | 1 | |
| DEBB_ODR_OD_4 | Schwedt | 1 | | 1 | 1 |
| DEBB_ODR_OD_5 | Oderbruch | 1 | | 1 | 1 |
| DEBB_ODR_OD_9 | Greiffenberg | | | | |
| Planungseinheit / Bearbeitungsgebiet Stettiner Hafl | | | | | |
| DEBB_ODR_OF_2 | Uecker | | | | |

| Wasserkörper-ID | Name | 41- Auswaschung (GW) Landwirtschaft | 501- Konzepte/ Studien/ Gutachten | 504- Beratungsmaßnahmen | 508- Vertiefende Untersuchungen |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| DEBB_ODR_OF_5 | Fuerstenwerder | | | | |
| DEBB_ODR_OF_6 | Prenzlau | | | | |
| DEBB_ODR_OF_7 | Hessenhagen | | | | |
| DEMV_ODR_OF_1 | Datze/Zarow | 1 | | | 1 |
| DEMV_ODR_OF_3 | Randow | 1 | | | 1 |
| DEMV_ODR_OF_3a | Randow/Linken | | | | |
| DEMV_ODR_OF_4 | Usedom-Süd | 1 | | | 1 |

Anhang 5-1: Direkte und indirekte Auswirkungen des Klimawandels auf die Gewässer

| | Mögliche direkte Auswirkungen des Klimawandels | Potentielle Folgen für Wassermenge und Wassergüte | Handlungsfelder | Maßnahmen des LAWA-Katalogs zur Anpassung an den Klimawandel |
|-----|---|--|---|---|
| 1 | | | | |
| 1.1 | Höhere sommerliche Lufttemperaturen, Abnahme Sommerniederschläge | Oberirdischer Abfluss Zunahme von Dauer und Intensität von Niedrigwasser: Durch häufig länger andauernde Trockenperioden können niedrigere mittlere monatliche Abflüsse bzw. niedrigere Niedrigwasserabflüsse auftreten. Das kann zu Trockenfallen von Uferbereichen, Bildung von Sandbänken, Austrocknen der Gewässer und stärkerer Erosion von Ufern sowie zu Sauerstoffmangel im Gewässer führen. | <ul style="list-style-type: none"> • Abschätzung der Veränderungen Vorsorgemaßnahmen • Maßnahmen zum Management, i.W. Verbesserung der Durchgängigkeit und der Gewässermorphologie • Erhöhung des Wasserrückhaltes in der Fläche • Reduzierung der Wärmebelastung • Adaptives Talsperrenmanagement | 17 Wärmeeinleitungen 45-53 Reduzierung der Wasserentnahmen 61-65 z.B. Maßnahmen zur Verbesserung des Mindestabflusses, zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens und zur Förderung des natürlichen Rückhalts. |
| 1.2 | Größere Variabilität der N-Ereignisse, häufigere und intensivere Extremereignisse | Zunahme der Häufigkeit von Hochwasser: Höhere, länger andauernde Abflüsse können nicht nur zu großen Katastrophen sondern vermehrt zu kleineren und mittleren Überschwemmungen führen. Diese treten häufig nur regional auf. | <ul style="list-style-type: none"> • Regionale Untersuchungen • Überprüfung der Planungen und Konzeptionen • Mögliche Maßnahmen sind natürlicher Rückhalt, Hochwasservorsorge, technischer Hochwasserschutz, Adaptives Talsperrenmanagement | 65 Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Rückhalts 67-70 Durchgängigkeit 71-79 Verbesserung der Gewässerstruktur |

| | Grundwasser (Menge) | | |
|----------|---|---|---|
| 2 2.1 | Zunahme Winter-Niederschläge Erhöhung der GW-Neubildung in den Wintermonaten und Zunahme der Vernässungsgefahr in Bereichen mit geringen Flurabständen: Abhängig von den regionalspezifisch unterschiedlich starken Niederschlägen, den Bodenverhältnissen und den weiteren Einflüssen wie der Flächenversiegelung können regionale Unterschiede auftreten. | <ul style="list-style-type: none"> • Drainage landwirtschaftlicher Flächen • Schutz von Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen vor grundwasserbedingten Vernässungen • Waldumbau | |
| 2.2 | Abnahme Sommer-Niederschläge Abnahme der GW-Neubildung in den Sommermonaten und fallende Grundwasserstände: Dadurch können sinkende GW-Stände resultieren, die weiterhin durch die Verlängerung der Vegetationsperiode mit Mehrbedarf an Bewässerungs- und Tränkwasser für die Landwirtschaft und einer potentiell erhöhten Speisung der Oberflächengewässer aus dem Grundwasser in Trockenzeiten verstärkt werden können. | <ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung (z.B. Berücksichtigung der möglichen Auswirkungen auf die Grundwasserneubildung bei der Erteilung von lange geltenden Wasserrechten > 10 Jahre) • Festlegung von Entnahmeoptionen • spezifische Anpassungsmaßnahmen bei Betreibern von Wasserversorgungsanlagen (Wasserverbundsysteme, gesteuerte Infiltrationen, Grundwasseranreicherung, Maßnahmen der rationellen Wasserverwendung in allen Verbrauchssektoren (Haushalt, Dienstleistung, Industrie etc.)) • Auswahl und Monitoring von geeigneten Indikatorparametern im Roh- und Trinkwasser • Optimierung der landwirtschaftlichen Bewässerung (z.B. Einführung der | <p>43 Trinkwasserversorgung 54-60 Wasserentnahmen 57 Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft 59 Grundwasseranreicherung</p> |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | | | <p>Tröpfchenbewässerung oder Bewässerung mit gereinigtem Abwasser)</p> <ul style="list-style-type: none"> Erfassung aller landwirtschaftlichen Wasserentnahmen in den Grundwasserkörpern | |
| 3 | | | | |
| 3.1 | Häufigere und intensivere Starkniederschläge | <p>Beschaffenheit der Oberflächengewässer</p> <p>Steigender Eintrag von Nähr- und Schadstoffen: Diese können aus landwirtschaftlichen Flächen, durch Überlastung der Mischwasserkanalisation oder durch häufigere Hochwasser hervorgerufen werden. Eine potentielle Verlängerung der Vegetationsperiode begünstigt diese Vorgänge.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Anpassungsstrategien der landwirtschaftlichen Flächennutzung entwässerungstechnische Strategien in der Abwasserwirtschaft (ausreichende Überflutungssicherheiten schaffen...) | <p>16-22 Reduzierung punktueller Stoffeinträge</p> <p>24-37, 100 Reduzierung diffuser Einträge, Aufrechterhaltung der Trinkwasserversorgung</p> <p>88-90 Fischerei</p> |
| 3.2 | Höhere Lufttemperaturen, mehr Sonneneinstrahlung | <p>Höhere Wassertemperaturen und weniger gelöster Sauerstoff im Gewässer:</p> <p>Dies beeinflusst die Umsetzungsprozesse. Durch geringeren Wasserstand kann sich auch die Fließgeschwindigkeit verringern. Insgesamt kann dadurch die aquatische Lebensgemeinschaft belastet werden.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Variierende hydromorphologische Strukturen als Rückzugsmöglichkeiten Durchgängigkeit von Fließgewässern Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Infrastrukturen Erreichen eines guten ökologischen Zustands | <p>92-96 Reduzierung weiterer Belastungen</p> |
| 3.3 | Höhere Lufttemperaturen, mehr Sonneneinstrahlung | <p>Veränderung der thermischen Schichtung in Seen:</p> <p>Das Nährstoffangebot und die Wasserqualität können beeinflusst werden, ggf. können daraus Tendenzen zur Verlandung resultieren. Die Probleme mit Blaualgen könnten sich verstärken. An Badeseen könnten erhöhte (Fäkal-)Keimbelastung auftreten.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Erhalt der aquatischen Lebensgemeinschaft | <p>66 Verbesserung des Wasserhaushaltes</p> <p>80 Morphologie</p> <p>86 Hydromorphologie</p> |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| 4 | | Grundwasserbeschaffenheit | | |
| 4.1 | Höhere Lufttemperaturen, Veränderung der Niederschläge | Erhöhte Nährstoffverlagerung aus der Bodenzone: Entscheidende Faktoren dafür sind die verstärkte Auswaschung im Winter oder verringerte Aufnahme durch die Pflanzen aufgrund des verminderten Wachstums in Trockenzeiten. Das kann auch zu einer erhöhten Auswaschung von Nährstoffen und Pflanzenschutzmitteln aus landwirtschaftlichen Flächen im Winter oder der Auswaschung aus Bauwerken führen. Erhöhter Eintrag von wassergetragenen Krankheitserregern in Trinkwasserressourcen nach Hochwasser- und Starkregenereignissen | <ul style="list-style-type: none"> • Anpassungsstrategien der landwirtschaftlichen Flächennutzung • angepasste Bauausführung • erhöhter FE-Bedarf zur Modellierung von Auswirkungen des Klimawandels auf Nitratkonzentrationen im Sickerwasser (Änderung der N-Mineralisation und Sickerwasseremenge) | 38-42, 44 Reduzierung diffuser Belastungen 99 Reduzierung sonstiger Belastungen |
| 4.2 | Höhere Lufttemperaturen | Änderung der Grundwasserströmung im Bereich der Küsten: Der Meeresspiegelanstieg kann zu einem veränderten Gradienten zwischen Küstengewässern und Grundwasser führen. Dadurch kann es zu einer fortschreitenden Versalzung des Grundwassers in Küstenbereichen kommen. | <ul style="list-style-type: none"> • Anpassungsstrategien der landwirtschaftlichen Flächennutzung • spezifische Anpassungsmaßnahmen beim Betreiber von Wasserversorgungsanlagen (Wasserverbundsysteme, Vertiefung von Brunnen...) | 97 Maßnahmen zur Reduzierung von Salzwasserintrusionen |
| 5 | | Küstengewässer/ Meeresökologie | | |
| 5.1 | Höhere Lufttemperaturen, zunehmende Verdunstung | Beschleunigter Anstieg des Meeresspiegels: Ursachen sind das verstärkte Abschmelzen der Landeismassen und die thermische Ausdehnung der oberen Wasserschichten. Dadurch kann es zu höheren Sturmflutwasserständen und Belastungen der Küsten und Küstenschutzanlagen kommen. Eine Verschiebung der Brackwassergrenzen mit Versalzung der Bewässerungs- und Tränkwasser | <ul style="list-style-type: none"> • Bandbreiten der Auswirkungen ermitteln • Klimazuschlag für die Deichbemessung sowie konstruktives Vorsorgemaß für technische Bauwerke vorsehen • Überprüfung und ggf. Anpassung der vorhandenen Strategien und Planungen | 81-85, 87 Reduzierung von Belastungen 91 Fischerei |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| | | können die Folgen sein. | | |
| 5.2 | höherer CO2-Eintrag | Versauerung der Meere: Die Kalkbildung kann behindert werden mit potentiellen Auswirkungen auf marine Ökosysteme | | <ul style="list-style-type: none"> Umsetzung der internationalen Meeresschutzvorschriften |
| 5.3 | Höhere Lufttemperaturen | Erwärmung der Meere: Dadurch kann es zu einer Veränderung der Zusammensetzung derzeitiger Lebensgemeinschaften kommen. | | |
| 6 | | Wasserwirtschaftliche Anlagen | | |
| 6.1 | Zunahme der Starkniederschlagsereignisse | Siedlungswasserwirtschaft: Überlastung von Entwässerungsanlagen, Beanspruchung der Entwässerungseinrichtungen, Gebäuden, Verkehrsinfrastruktur (z.B. Straßen) | | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfung der Nutzung der Stauräume Maßnahmen zur schadlosen Abführung des Abwassers Notfallstrategien Nachhaltige dezentrale Bewirtschaftung von Niederschlagswasser |
| 6.2 | Höhere Lufttemperaturen, Abnahme Sommerniederschläge | Kühlwasser: Kühlwasser für Anlagen steht nicht mehr ausreichend zur Verfügung, Kühlwassereinleitungen in Gewässer sind nicht mehr in gewünschtem Umfang möglich | | <ul style="list-style-type: none"> Alternative, abflussunabhängige Kühleinrichtungen Kompensation phasenweise verringerter Kühlleistungen Anpassungen der Wärmelastpläne |
| 6.3 | Änderungen in Niederschlag und Lufttemperatur | Schifffahrt: Verändertes Abflussregime kann die Binnenschifffahrt beeinflussen | | <ul style="list-style-type: none"> Anpassungsmaßnahmen (Mehr Unterhaltung, Investitionen in die Infrastruktur, Verbesserung der Wasserbewirtschaftung) |

Maßnahmen zum Klimaschutz, die indirekte Auswirkungen auf Gewässer haben können:

| Ziel | Maßnahme | Auswirkungen auf die Gewässer | |
|---|--|--|---|
| Klimaschutz durch Förderung erneuerbarer Energien | Erneuerbare-Energien-Gesetz führt zu mehr Biogasanlagen auf der Basis von Energiepflanzen, Wirtschaftsdüngern und Bioabfällen. Die Quotenregelung steuert den Markt zur Produktion von Biokraftstoffen aus Biomasse (z.B. erhöhter Rapsanbau für Biodiesel) | <ul style="list-style-type: none"> • Änderung der Landnutzung: Durch gezielten Anbau nachwachsender Rohstoffe, insbes. Mais, werden höhere Nitratgehalte im Grundwasser erwartet • Flächenkonkurrenz • unbeabsichtigte Gewässerverunreinigungen (mit zum Teil extremen Sauerstoffdefiziten) | 27-32 Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus der Landwirtschaft Ermittlung der Auswirkungen des Anbaus von nachwachsenden Rohstoffen (NawaRo) auf die regionalen N-Bilanzen und N-Bilanzüberschüsse |
| | Mehr Wasserkraftnutzungen | <ul style="list-style-type: none"> • Beeinträchtigung der aquatischen Lebensräume im Gewässer • in Rückstaubereichen der WKA ist keine Entwicklung des guten ökologischen Zustands möglich und somit immer Zielverfehlung WRRL | |
| | Geothermische Anlagen | Gefahr der Beeinträchtigung des Grundwassers durch unsachgemäß ausgeführte Geothermie-Anlagen (z.B. durch unerwünschte hydraulische Verbindung von Grundwasserstockwerken) | |

Anhang 6: wasserkörperscharfe Maßnahmen in der FGE Oder