

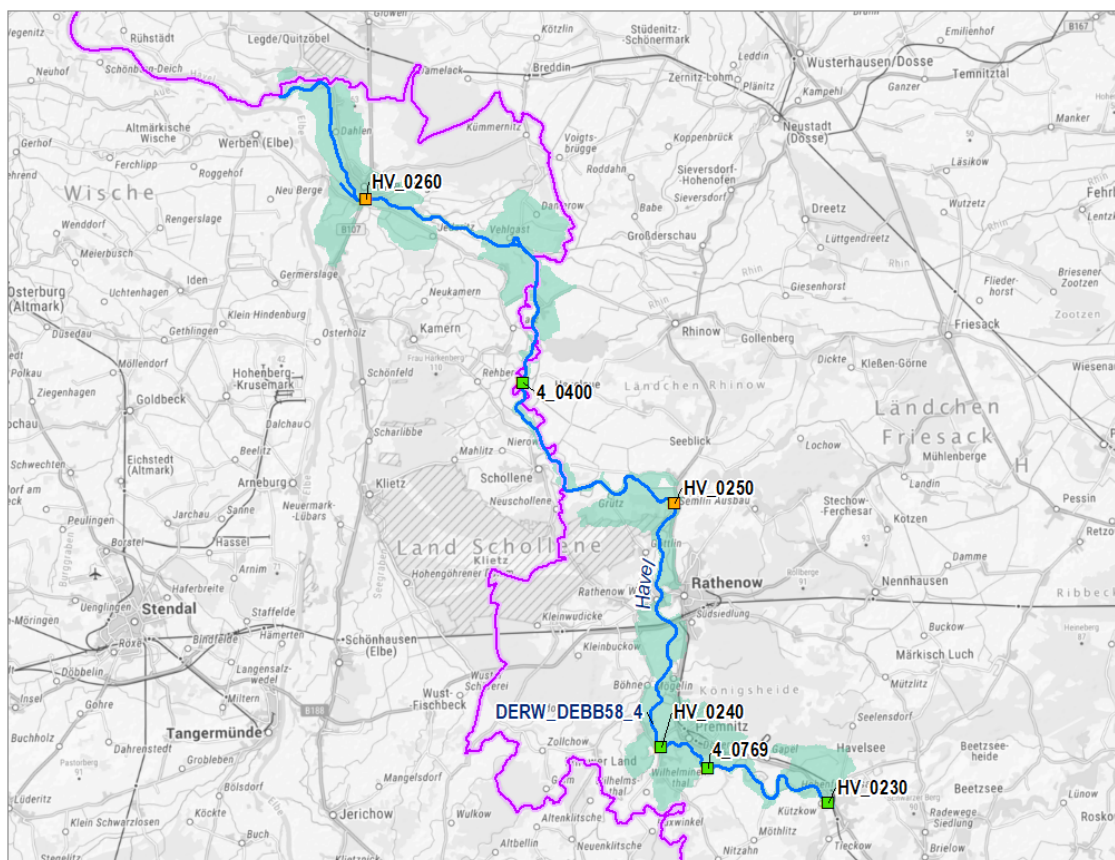
WRRL-Steckbrief für den Oberflächenwasserkörper Havel-4

EU-Kennung: DERW_DEBB58_4

Stand der Daten: 22.12.2021

Gültig für: 3. Bewirtschaftungszeitraum (BWZ) - 2022-2027

Lage und Grenzen



Messstellen

- operativ Chemie und Ökologie
- operativ Ökologie
- Überblick Chemie und Ökologie

— Landesgrenze

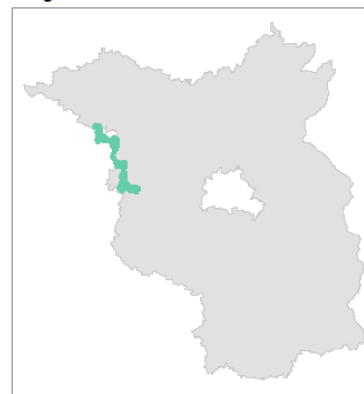
— Fließgewässer WRRL

■ Einzelnzugsgebiet Oberflächenwasserkörper

0 5,5 11
km

© GeoBasis-DE/BKG 2021,
http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lage des Gebiets:



Allgemeine Angaben	
Name	Havel-4
Gewässerkennzahl	58
Vorherige EU-Kennung 2.BWZ	DE_RW_DEBB58_4
Koordinierungsraum	Havel
Planungsraum	Untere Havel
Widmung Bundes-/Landeswasserstraße	Bundeswasserstraße (vollständig)
Zuständiges Bundesland	Brandenburg
Beteiligtes Bundesland	Brandenburg
Länge (in km)	79,47
Größe des Eigeneinzugsgebietes (in km²)	129,86

Typ und Kategorie	
Gewässertyp nach LAWA	15_G - Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
Geologische Ausprägung	-
Wasserkörperkategorie	erheblich verändert
Begründung, wenn erheblich verändert	BAULICHE VERÄNDERUNGEN: Kanalisierung/ Begradigung/ Flussbettstabilisation/ Böschungsverstärkung; WASSERNUTZUNG: Transport - Navigation / Häfen

Messstellen (Anzahl)	
Chemie	2
Ökologie	6

Landnutzung* aus Corine Landcover (nur deutscher Teil des Einzugsgebietes) in %		*CLC10 (2012)
Ackerland	22,88	
Grünland	43,38	
Wald	14,09	
Siedlungs-/ Verkehrsflächen	10,45	
Feuchtflächen	1,85	
Gewässer	6,46	
Sonstige Nutzung	0,88	

Bewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

[Link zu weiteren Informationen zur Gewässerzustandsbewertung](#)

Einstufung:	höchstes	gut	mäßig
	unbefriedigend	schlecht	nicht klassifiziert
Ökologisches Potenzial gesamt		unbefriedigend	

Biologische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 1)

Phytoplankton	mäßig
Makrophyten	nicht klassifiziert
Phytobenthos	gut
Benthische wirbellose Fauna	unbefriedigend
Fischfauna	gut
Andere aquatische Flora	gut

Bewertung unterstützende Qualitätskomponenten

Einstufung:	sehr gut	gut	schlechter als gut
	nicht klassifiziert		

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 2)

Wasserhaushalt	schlechter als gut
Durchgängigkeit	schlechter als gut
Morphologie ** siehe Maßnahmen	gut

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 3.2)

Sichttiefe	nicht klassifiziert
Temperaturverhältnisse	nicht klassifiziert
Sauerstoffhaushalt	schlechter als gut
Salzgehalt	nicht klassifiziert
Versauerungszustand	gut
Stickstoffverhältnisse	gut
Phosphorverhältnisse	schlechter als gut

Bewertung Chemischer Zustand			
Einstufung:	gut	nicht gut	nicht klassifiziert

Chemischer Zustand gesamt	nicht gut
------------------------------	-----------

Stoffe, deren Konzentration die Umweltqualitätsnormen (UQN) verletzen	(OGewV2016 Anlage 8, Tab. 2)
Prioritäre und bestimmte andere Schadstoffe in Wasser oder Biota (>UQN)	
Quecksilber und Verbindungen	
Bromierte Diphenylether (Kongenerne: Nummern 28, 47, 99, 100, 153 und 154)	

Signifikante Belastungen
Punktquellen - Kommunalabwasser
Diffuse Quellen - Landwirtschaft
Diffuse Quellen - Atmosphärische Ablagerungen
Entnahmen - unbestimmt
physikalische Veränderung von Kanälen/Flussbetten/Ufern/Küstengebieten
Dämme, Barrieren und Schleusen - Schifffahrt
Hydrologische Veränderungen - unbestimmt
Hydromorphologische Veränderungen - unbestimmt

Auswirkungen der Belastungen
Chemische Verunreinigung
veränderte Lebensräume aufgrund von hydrologischen Veränderungen
veränderte Lebensräume aufgrund von morphologischen Veränderungen (einschließlich Konnektivität)
Nährstoffbelastung

Umweltziele		
	Ökologie	Chemie
Umweltziel "Guter Zustand" erreicht	Nein	Nein
Fristverlängerung in Anspruch genommen bis	bis 2045	nach 2045
Begründung für Fristverlängerung	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität
Weniger strenge Umweltziele in Anspruch genommen bis	Nein	Nein
Begründung für weniger strenge Umweltziele	-	-

Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

Kartografische Darstellung in der Auskunftsplattform Wasser

Ein großer Teil der Fließgewässer und Auen haben einen hohen naturschutzfachlichen Wert und sind Teile von Schutzgebieten (s. [Kartenanwendung Naturschutz](#)). In diesen Gebieten ist es notwendig, die naturschutzfachlichen und wasserwirtschaftlichen Ziele und Maßnahmen aufeinander abzustimmen. Eine wichtige Grundlage dafür ist die [Natura 2000-Managementplanung](#).

** Die unterstützenden Qualitätskomponenten zur Bewertung des ökologischen Zustandes nach WRRL werden lediglich in drei Klassen ("sehr gut", "gut" und "schlechter als gut") an die EU gemeldet. Für die Teilkomponente Morphologie wurden die wasserkörperbezogenen Ergebnisse des Brandenburger Vor-Ort-Verfahrens der Strukturgütekartierung (Stand 2019) als Grundlage verwendet und die drei Klassen gleichmäßig über den Wertebereich 1,0 bis 7,0 verteilt. Dadurch kann es vorkommen, dass die Klasse "gut" auch für OWK vergeben wurde, die laut der 7-stufigen LAWA-Klassifizierung als deutlich bzw. starkverändert eingestuft werden müssen. Unabhängig von der dreistufigen Klassifizierung der Teilkomponente "Morphologie" erfolgte daher die Herleitung des Maßnahmenbedarfs für die Handlungsfelder **Hydromorphologie** und **Gewässerunterhaltung** auf Grundlage der direkten Bewertungsergebnisse.

Dabei wurden für natürliche Wasserkörper Maßnahmen ab einem Strukturgütwert >3,5 ausgewiesen, während für erheblich veränderte und künstliche Wasserkörper der Schwellenwert für die Maßnahmenausweisung bei 4,5 lag.

Die Strukturgüte für den hier bewerteten Wasserkörper beträgt: **4,88**.

Die nachfolgende Tabelle umfasst den fachlichen Handlungsbedarf zur Erreichung der Umweltziele. Dabei ist zu beachten, dass bei vielen Maßnahmen noch keine flächenscharfe Ausführungsplanung vorliegt. Die ortskonkrete Ausgestaltung und Umsetzung erfolgt in enger Absprache und Zusammenarbeit mit den Eigentümern, Nutzern, Betreibern und weiteren Betroffenen.

LAWA-Maßnahmen-nummer	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
---------------------------------------	----------------------	--------------	---------------

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge - Kläranlage Pritzerbe	72768	Kommunalabwasser
5	Optimierung der Betriebsweise zur Reduzierung der Phosphoreinträge - Kläranlage Rathenow	72752	Kommunalabwasser
28	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	74284	Landwirtschaft diffus Oberflächenwasser
30	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft	74075	Landwirtschaft diffus Oberflächenwasser
31	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen	76891	Drainagen
53	Verringerung Wasserentnahmen	77521	Ökologische Mindestwasserführung
61	Ermittlung des ökologischen Mindestabflusses $Q_{min,ök}$	78132	Ökologische Mindestwasserführung
61	Überprüfung der Wasserrechte unter Berücksichtigung der ökologischen Mindestabflüsse	78780	Ökologische Mindestwasserführung
61	Überwachung Mindestabfluss Flussgebiet Untere Havel	77438	Ökologische Mindestwasserführung
62	Verkürzung Rückstaubereiche	79039	Ökologische Mindestwasserführung
63	Ermöglichung gewässertypischen Abflussverhaltens	79412	Ökologische Mindestwasserführung
65	Wasserrückhalt im Einzugsgebiet	75499	Feuchtgebiete
69	Durchgängigkeit Grütz Nadelwehr	72120	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Schlauchwehr Bahnitz	71928	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehrgruppe Rathenow	72026	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehrgruppe Rathenow, Wehr Vorderarche	72122	Ökologische Durchgängigkeit
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_11_04, D_Ra_12_03, D_Ra_12_08, D_Ra_12_04 und Teilbereich D_Ra_12_05)	83382	Hydromorphologie
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_12_07, D_Ra_13_02, D_Ra_13_05 (linkes Ufer) und D_Ra_13_07)	83389	Hydromorphologie
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_13_11 und D_Ra_14_01)	83374	Hydromorphologie
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_14_02; D_Ra_14_05; D_Ra_14_04; D_Ra_14_06; D_Ra_14_07)	83396	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_14_07; D_Ra_14_09; D_Ra_14_11; D_Ra_15_03)	83392	Hydromorphologie
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_15_09 und D_Ra_15_11)	83390	Hydromorphologie
70	Deckwerk entsiegeln (D_Ra_15_10 rechtes Ufer)	83388	Hydromorphologie
70	Deckwerk entsiegeln (Teilbereich D_Ra_12_05 und D_Ra_12_04)	83384	Hydromorphologie
70	Entsiegelung von Deckwerk	83379, 83381	Hydromorphologie
70	Flächensicherung im Einzugsgebiet Havel	80537	Flächensicherung
70	Ufersicherung rückbauen (D_Gr_10_01, D_Gr_10_03)	83373	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (linkes Ufer, D_Ga_08_05)	83376	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (linkes Ufer, D_Ga_08_08)	83378	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (linkes Ufer, D_Qu_06_06)	83393	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (linkes Ufer, D_Qu_06_08)	83375	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (linkes Ufer, D_Qu_07a_03)	83386	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (rechtes Ufer, D_Ga_08_07)	83377	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (rechtes Ufer, D_Gr_09_08, D_Gr_10_01)	83383	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (rechtes Ufer, D_Qu_06_07)	83394	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (rechtes Ufer, D_Qu_06_08)	83387	Hydromorphologie
70	Ufersicherung rückbauen (rechtes Ufer, D_Qu_07a_08)	83391	Hydromorphologie
70	Ufersicherung zurückbauen (rechtes Ufer, D_Gr_09_02)	83380	Hydromorphologie
72	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen	86881, 86883, 86884, 86885, 86886, 86888, 86901, 87043	Hydromorphologie
72	Rückbau Deich bzw. Deichschlitzungen (Dr_Gr_10_01a und Dr_Gr_10_01b Stat. 58+815 - 60+533)	86889	Hydromorphologie
72	Rückbau Uferverwallung (Ve_Gr_10_01)	86879	Hydromorphologie
72	Rückbau von Verwallungen	87034, 87046	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
72	Rückbau von Verwallungen (Ve_Gr_09_10)	87045	Hydromorphologie
72	Rückbau von Verwallungen (Ve_gr_09_11, Ve_Gr_09_12)	87052	Hydromorphologie
72	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	86880	Hydromorphologie
72	Sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich, Übersanden	87054	Hydromorphologie
72	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke	87026, 87027, 87028, 87037, 87038, 87040, 87041, 87042, 87053	Hydromorphologie
72	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereich	86882, 87029, 87030, 87031, 87032, 87033, 87035, 87036, 87039, 87044, 87055	Hydromorphologie
73	Auenwaldinitialisierung	89893, 89903, 89905, 89921, 89922, 89927, 89928, 89929, 89930, 89931, 89932, 89933, 89934, 89935, 89936, 89937, 89938, 89943	Hydromorphologie
73	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m	89269, 89273, 89274, 89275, 89277, 89286, 89327, 89384, 89948	Hydromorphologie
73	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen	89285, 89947, 89957, 89958	Hydromorphologie
73	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate	89896, 89926	Hydromorphologie
73	Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	89270, 89280, 89328, 89366, 89381, 89382, 89383, 89907, 89909, 89975	Hydromorphologie
73	Entwicklung von Auenwald	89888, 89891, 89894, 89906, 89914	Hydromorphologie
73	Ergänzende Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen	89902, 89949, 89951	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
73	Im rechtsseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung	89887	Hydromorphologie
73	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	89089, 89272, 89278, 89279, 89281, 89897, 89898, 89901, 89904, 89908, 89925, 89941, 89942, 89944, 89956, 89959, 89960, 89961, 90204	Hydromorphologie
73	initiiieren einer Auwaldentwicklung	89889, 89892, 89945, 89946, 89954	Hydromorphologie
73	Standortuntypische Gehölze entfernen	89283, 89899, 89900, 89939, 89940, 89950, 89952, 89953, 89955, 89963	Hydromorphologie
73	Verwallung entfernen (Ve_Ra_13_01 und Ve_Ra_13_02)	89890	Hydromorphologie
73	Verwallung entfernen (Ve_Ra_13_03 und Ve_Ra_13_04)	89962	Hydromorphologie
73	Verwallung entfernen (Ve_Ra_15_01)	89895	Hydromorphologie
74	Auenentwicklung	75876	Feuchtgebiete
74	Flutrinne (FI_Ra_15_02 linker Ufer- bzw. Umfeldbereich)	91192	Hydromorphologie
74	Flutrinnen (FI_Ra_11_01, FI_Ra_11_03 und FI_Ra_11_02)	91145	Hydromorphologie
74	Flutrinnen (FI_Ra_13_01, FI_Ra_13_02 , FI_Ra_13_03, FI_Ra_13_10, FI_Ra_13_04 und FI_Ra_13_05)	91150	Hydromorphologie
74	Flutrinnen (FI_Ra_13_06 und FI_Ra_13_11)	91195	Hydromorphologie
74	Flutrinnen (FI_Ra_13_12, FI_Ra_13_07, FI_Ra_13_13 und FI_Ra_13_09)	91189	Hydromorphologie
74	Flutrinnen (FI_Ra_14_01 und FI_Ra_14_02)	91193	Hydromorphologie
74	Flutrinnen (FI_Ra_15_01 rechter Ufer- bzw. Umfeldbereich)	91187	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Ga_07b_01a)	91194	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Ga_07b_04)	91149	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Ga_08_03)	91157	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Gr_09_13)	91140	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_09)	91191	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_10)	91190	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_11a)	91138	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_11b-d)	91155	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_11e)	91139	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_13)	91156	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_14)	91151	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_15)	91148	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_06_16)	91158	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_07a_06)	91154	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_07a_08)	91152	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_07a_09)	91186	Hydromorphologie
74	Öffnung von Flutrinnen (FI_Qu_07a_10)	91153	Hydromorphologie
74	Wiederherstellung der Flutrinne (FI_Qu_06_17, rechtes Ufer)	91188	Hydromorphologie
74	Wiederherstellung einer Flutrinne (FI_Gr_09_13)	91141	Hydromorphologie
74	Wiederherstellung Flutrinne (2 Flutrinnen)	91147	Hydromorphologie
74	Wiederherstellung Flutrinne (FI_Gr_09_12, FI_Gr_09_14)	91142	Hydromorphologie
74	Wiederherstellung von Flutrinnen (FI_Gr_09_06 und FI_Gr_09_10)	91143, 91144	Hydromorphologie
74	Wiederherstellung von Flutrinnen (FI_Gr_10_03, FI_Gr_10_06, FI_Gr_10_08, FI_Gr_10_09, FI_Gr_10_10)	91185	Hydromorphologie
75	Altarmanschluss (AaN_Ra_11_04 rechtsseitiger Bereich)	91906	Hydromorphologie
75	Altarmanschluss (AaN_Ra_12_01, AaN_Ra_13_01 rechter Bereich, AaN_Ra_13_03 linker Bereich)	92834	Hydromorphologie
75	Altarmanschluss (AaN_Ra_13_05 linksseitiger Bereich)	92841	Hydromorphologie
75	Altarmanschlüsse (AaN_Ra_14_01; AaN_Ra_14_02 linksseitiger Bereich)	92840	Hydromorphologie
75	Altarmanschlüsse (AaN_Ra_14_03; AaN_Ra_14_04, AaN_Ra_15_01, AaN_Ra_15_03)	92839	Hydromorphologie
75	Altarmanschluss (Lietze, Döberitzer Havel, Stollense, Adermannslanke)	92843	Hydromorphologie
75	Anschluss eines Altarmes (AaN_Ga_08_09)	92842	Hydromorphologie
75	Anschluss eines Altarmes (AaN_Qu_06_13)	92838	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
75	Anschluss eines Altarmes (AaN_Qu_07a_01)	92837	Hydromorphologie
75	Anschluss von 2 Altarmen (AaN_Ga_08_07, AaN_Ga_08_10)	92793	Hydromorphologie
75	Betteinengung (Be_Ra_13_03 rechtes Ufer)	92836	Hydromorphologie
75	Betteinengung (Be_Ra_14_01)	92796	Hydromorphologie
75	Betteinengung (Be_Ra_14_03, Be_Ra_14_04 linkes Ufer und Be_Ra_14_05)	92795	Hydromorphologie
75	Betteinengungen (Be_Ra_12_01, Be_Ra_13_01, Be_Ra_13_05 und Be_Ra_13_02)	92794	Hydromorphologie
79	Anpassung der Gewässerunterhaltung nach Vorgaben des GEK	81476	Gewässerunterhaltung
501	Flussgebietsspezifisches Niedrigwasserkonzept Untere Havel	77487	Ökologische Mindestwasserführung
501	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen	82372	Hydromorphologie
501	Konzept für die Gewässerentwicklung	93462	Hydromorphologie
501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Strömungsdiversitäten	82370	Hydromorphologie
501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	82359	Hydromorphologie

Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper im Bundesland: Sachsen-Anhalt

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung
69	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen
512	Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern