



### Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

**Karte 7-3: Maßnahmenumsetzung im Rahmen der Gewässerunterhaltung**

Blatt 3 von 4

**Legende**

**Grenzen**

- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzept
- Landesgrenze Brandenburg - Mecklenburg-Vorpommern
- Planungsabschnittsgrenzen
- WRRL-relevante Gewässer mit Fließgewässerstationierung [Zahlenangaben in km]
- Weitere Gewässer (Quelle: Gewässerachse des WBV)

**Gewässer**

- WRRL-Stehgewässer > 50 ha
- weitere Stehgewässer

**Maßnahmen die im Rahmen der Gewässerunterhaltung\* umgesetzt werden können**  
 (\* für einige Bauwerke sind ggfs. Planenehmungsverfahren notwendig. Nähere Informationen siehe GEK-Bericht)

Maßnahmen	EMNT_DB	Maßnahmenbeschreibung Datenbank BB (EMNT_Text)	Maßnahmenbeschreibung DWA-M610	Code DWA-M610
<b>Darstellung mittig auf der Gewässerlinie</b>				
	79_01/ 79_02	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren bzw. stark reduzieren	Belassen naturnaher Strukturelemente	S 8
	79_06	standorthemischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	S 4
<b>Darstellung rechts in Fließrichtung</b>				
	73_05/ 73_06/ 73_08	standorthemischen Gehölzsaum pflanzen / ergänzen / entwickeln	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	U 8
	79_10	fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	U 8
<b>Darstellung links in Fließrichtung</b>				
	71_02	Totholz fest einbauen (vorrangig zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität)	Maßnahmen zur gezielten Entwicklung v. Sohlstrukturen Einbringen von Totholz	S 10
	72_04	Uferlinie mit Nischen, Vorsprünge u. Randschüttungen punktuell brechen (hier Zulassen)	Belassen von Uferabbrüchen / Zulassen des Verfalls naturformer Uferbefeestigungen	U 4
	72_08	naturnaher Strömungslenker einbauen (z.B. wechselseitige Fallbäume, etc.)	Maßnahmen zur gezielten Entwicklung v. Sohlstrukturen Einbringen von Totholz	S 10
	79_08	Böschungsmahd optimieren (z.B. einseitig, terminlich eingeschränkt)	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	U 8
	79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	U 8
<b>punktueller Darstellung</b>				
	65_07	Querschnitt eines Entwässerungsgrabens verkleinern	Wiederherstellen des Gewässerprofils	U 2
	69_09 / 69_10	Verrohrung öffnen oder umgestalten / Durchlass rückbauen oder umgestalten	Beseitigen kleinerer Wandeindrücke	S 9

**Wentowkanal W\_03 58152\_P03** Initiierung eigendynamische Prozesse; Verbesserung der Gewässerstruktur

MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
W_03_M02	S10	71_02	13,0	13,4	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_03_M01	S10	72_08	13,4	14,5	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_03_M07	S10	71_02	14,5	14,9	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_03_M04	S10	72_08	14,9	15,6	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit

**Wentowkanal W\_04 58152\_P04** Initiierung eigendynamische Prozesse; Verbesserung der Gewässerstruktur

MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
W_04_M13	S10	71_02	15,6	16,5	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_04_M09	S10	72_08	16,5	18,3	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_04_M07	S10	71_02	18,3	18,8	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_04_M06	U2	65_07	18,6	18,6	Stabilisierung des Landschaftswasserhaushalts sowie Reduktion der Nährstofffrachten (MN auch in FFH-Managementplanung)
W_04_M05	S10	72_08	18,8	20,6	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
W_04_M02	S10	71_02	20,6	21,4	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit

**Knopsgraben K\_01 5815274\_P01** Förderung der Beschattung; Verbesserung der Gewässerstruktur; Initiierung eigendynamische Prozesse

MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
K_01_M19	S9	69_09	0,0	0,1	Durchgängigkeit bei K_01_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
K_01_M22	S10	71_02	0,0	3,2	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
K_01_M18	S9	69_10	0,5	0,5	Durchgängigkeit bei K_01_v_02 (Verrohrung) wiederherstellen
K_01_M17	S8	79_10	0,6	0,7	Uferbänke
K_01_M16	S9	69_09	0,7	0,7	Durchgängigkeit bei K_01_v_03 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen
K_01_M15	U8	79_11	0,7	1,0	Kopfwalden
K_01_M02	U8	79_08	0,7	3,2	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, w.o. möglich
K_01_M11	S4	79_06	0,7	3,2	Krautung auf zw. ingend erforderliches Maß begrenzen
K_01_M21	S8	79_01	0,7	3,2	Totholz möglich im Gewässer belassen
K_01_M14	U8	73_05	1,0	1,5	Vorhandene Gehölzbestände ergänzen rechts im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
K_01_M01	U8	73_05	1,8	3,2	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
K_01_M12	S9	69_09	2,1	2,1	Durchgängigkeit bei K_01_v_05 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
K_01_M09	S9	69_09	2,5	2,5	Durchgängigkeit bei K_01_v_07 wiederherstellen
K_01_M08	S9	69_10	2,6	2,6	Durchgängigkeit bei K_01_v_08 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
K_01_M07	S9	69_09	2,9	2,9	Durchgängigkeit bei K_01_v_09 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)

**Knopsgraben K\_02 5815274\_P02** Förderung der Beschattung; Verbesserung der Gewässerstruktur; Initiierung eigendynamische Prozesse

MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
K_02_M07	S10	71_02	3,3	6,3	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
K_02_M01	U8	73_05	3,3	6,3	Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
K_02_M06	S8	79_01	3,3	6,3	Totholz im Gewässer belassen
K_02_M02	U8	79_08	3,3	6,3	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, w.o. möglich
K_02_M04	S9	69_09	4,4	4,4	Durchgängigkeit bei K_02_v_03 wiederherstellen

bearbeitet durch:

**Landchaft** planen + bauen  
 Schönefelder Str. 27  
 10997 Berlin  
 Telefon 030 - 610 77-0  
 Fax 030 - 610 77-99

**KOMPETENZ IN SACHEN REGENWASSER**  
 INGENIEURGESSELLSCHAFT  
 PROF. DR. SIEKER MBH  
 Rennbahnallee 109 A  
 15306 Hoppegarten  
 Telefon 03342 - 3595-0  
 Fax 03342 - 3595-29

**Ube** Umweltbüro essen  
 Rellinghauser Str. 334 f  
 45156 Essen  
 Telefon 0201 - 86 06 1-0  
 Fax 0201 - 86 06 1-29

**ecoconcept+pictures**  
 Gerda Wellenstr. 10  
 79100 Freiburg  
 Telefon 0761 - 46227  
 Fax 0157 - 74484091

**LAND BRANDENBURG**

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

Karte 7-3: Maßnahmenumsetzung im Rahmen der Gewässerunterhaltung

Blatt 3 von 4

Lage im Land Brandenburg

Blattübersicht

0 0,5 1 1,5 2 Kilometer

Maßstab: 1:25.000

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg. Nutzung mit Genehmigung Nr. GB-G 199. Topographische Karte 1:50.000 Normalausgabe, Bezugsystem: ETRS 89

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg, Ref. RW5  
 Stand: 11.01.2016