



Havel		58_P07		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
H_07_M01	U8	79_11	274,5	277,9	RECHTS: naturnahetypische Bänke in Mittelwasserlinie pflanzenentwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzbeitrag fördern)
H_07_M11	S8	79_10	277,9	278,2	RECHTS: Flachwasserzone etablieren, wenn Pfahlpakete geplant, dann Variante 3 (mit Wasserflächen dahinter)
H_07_M10	U8	79_11	277,9	278,3	LINKS: naturnahetypisches Gehölzbestandes Ufer und Umfeld schützen entwickeln
H_07_M09	S8	79_10	278,2	278,3	RECHTS: Flachwasserzone etablieren, wenn Pfahlpakete geplant, dann Variante 3 (mit Wasserflächen dahinter)
H_07_M05	U8	79_11	282,4	284,1	LINKS: Uferbereiche schützen, z.T. vorhandene Schilfbereiche schützen, Erneuerung des verfallenen Uferverbau durch Variante 2 oder 3
H_07_M04	U8	79_11	282,5	283,3	RECHTS: Uferbereiche schützen, z.T. vorhandene Schilfbereiche schützen, Erneuerung des verfallenen Uferverbau durch Variante 2 oder 3
H_07_M03	S8	79_10	284,0	284,5	RECHTS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche
H_07_M02	S8	79_10	284,1	284,5	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche

Ragöserbach		5813464_P02		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
R_02_M08	S9	69_10	3,4	3,4	Durchgängigkeit bei R_02_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
R_02_M06	U4	72_04	4,0	4,0	Uferabbrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers
R_02_M03	U8	73_05	4,0	5,0	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
R_02_M04	S8	79_01	4,0	5,0	Totholz beibehalten zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
R_02_M02	S8	79_02	4,0	5,0	Böschungsmahd und Schikrallung nur einseitig

Havel		58_P06		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
H_06_M04	S8	79_10	263,5	263,5	RECHTS: meist mit Schilf bewachsene Uferzonen schützen/entwickeln; Pfahlpakete angebracht sind, dann Variante 3 oder zumindest Variante 2, keinfalls Variante 1
H_06_M06	U8	79_11	264,1	265,5	RECHTS: naturnahetypische Büsche auf der Südseite der Havel in Mittelwasserlinie pflanzenentwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzbeitrag fördern)
H_06_M08	S8	79_10	265,1	265,4	LINKS: Flachwasserbereiche fördern; Falls Pfahlpakete angebracht sind, dann Variante 3 oder zumindest Variante 2, keinfalls Variante 1
H_06_M07	U8	79_11	265,7	266,6	RECHTS: naturnahetypische Büsche auf der Südseite der Havel in Mittelwasserlinie pflanzenentwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzbeitrag fördern)
H_06_M11	S8	79_10	266,5	266,7	LINKS: Flachwasserbereiche fördern; Falls Pfahlpakete angebracht sind, dann Variante 3 oder zumindest Variante 2, keinfalls Variante 1
H_06_M10	U8	79_11	266,7	267,0	RECHTS: naturnahetypische Büsche auf der Südseite der Havel in Mittelwasserlinie pflanzenentwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzbeitrag fördern)

Ragöserbach		5813464_P01		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
R_01_M04	S10	71_02	0,0	0,6	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
R_01_M01	U8	73_05	0,1	0,6	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
R_01_M06	S8	79_02	0,2	0,6	Böschungsmahd und Schikrallung nur einseitig
R_01_M02	S9	69_09	0,6	0,6	Durchgängigkeit bei R_01_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)

Gallen Beek		581346_P03		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
GAB_03_M24	S8	79_02	3,8	3,9	Beobachtende Gewässerunterhaltung
GAB_03_M25	U8	73_05	3,9	4,5	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M21	S4	79_06	3,9	4,5	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen
GAB_03_M21	U4	72_04	3,9	4,5	naturlich entstehende Uferabbrüche zulassen
GAB_03_M30	S8	79_01	3,9	4,5	Totholz beibehalten zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
GAB_03_M29	S9	69_09	3,9	3,9	Durchgängigkeit bei GAB_03_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
GAB_03_M04	U8	73_05	4,5	4,5	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M8	S8	79_02	4,5	4,5	Böschungsmahd und Schikrallung nur einseitig
GAB_03_M9	U8	73_05	4,5	5,0	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M27	S10	72_08	4,5	5,0	zur Diversifizierung der Strömung und Verbesserung der lokalen Fließgeschwindigkeiten
GAB_03_M07	U8	79_11	4,9	5,1	Bestand Sumpfdotterblumen
GAB_03_M23	S9	69_09	5,6	5,6	Belohn-Verrohrung innerhalb Grünland und Wald; vollständige Rückbau und GAB in offenem Profil führen
GAB_03_M10	S10	71_02	5,6	6,2	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
GAB_03_M11	U8	73_05	5,6	6,9	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M20	S8	79_02	6,2	6,9	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M4	U8	73_05	6,2	6,2	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M6	S8	69_09	6,2	6,2	Belohn-Verrohrung mit Rechten im Bereich des ehemaligen Pumpwerks
GAB_03_M02	U8	73_05	6,9	7,1	Abschnitt mit nur sehr geringem Abfluss; Beschattung für SU-unterhalb notwendig (Wassertemperatur)

Grenzbeek (Südlicher Teil)		58152792_P01		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
G_01_M64	S10	71_02	0,0	0,7	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M66	S8	79_02	0,0	0,7	Grundräumung nur, wenn zwingend erforderlich
G_01_M72	S8	79_01	0,0	0,7	Totholz möglichst im Gewässer belassen
G_01_M65	S9	69_09	0,3	0,3	Durchgängigkeit bei G_01_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
G_01_M68	S9	69_10	0,6	0,6	wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
G_01_M71	S8	79_02	0,7	1,3	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M69	S8	79_01	0,7	1,3	Totholz beibehalten zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M70	U4	72_04	0,7	1,3	Uferabbrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers
G_01_M83	S9	69_09	1,2	1,2	Durchgängigkeit bei G_01_v_03 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
G_01_M79	S8	79_02	1,3	2,3	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M78	S10	72_08	1,3	2,3	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer
G_01_M80	S9	69_09	1,7	1,7	Durchgängigkeit bei G_01_v_04 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen
G_01_M92	U8	79_08	2,3	2,8	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich
G_01_M91	S4	79_06	2,3	2,8	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen
G_01_M67	U8	73_05	2,3	2,8	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
G_01_M25	S9	69_09	2,6	2,6	Durchgängigkeit bei G_01_v_05 (Verrohrung) wiederherstellen

Grenzbeek (Nördlicher Teil)		58152792_P01		Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse	
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
G_01_M57	S9	69_09	6,2	6,2	Durchgängigkeit bei DG_01_v_09 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen
G_01_M84	U8	79_08	6,2	6,5	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich
G_01_M87	S4	79_06	6,2	6,5	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen
G_01_M59	U8	73_05	6,3	6,5	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
G_01_M60	S9	69_10	6,4	6,4	Durchgängigkeit bei DG_01_v_06 (Verrohrung) wiederherstellen
G_01_M86	S8	79_02	6,5	7,1	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M41	S10	72_08	6,5	7,1	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer
G_01_M42	U8	73_05	6,5	7,1	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
G_01_M43	U4	72_04	6,5	7,1	Uferabbrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers
G_01_M40	S9	69_10	7,0	7,0	Durchgängigkeit bei DG_01_v_11 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
G_01_M07	U8	79_08	7,1	7,4	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich
G_01_M36	S10	71_02	7,1	7,4	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M34	S4	79_06	7,1	7,4	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen
G_01_M37	U8	73_05	7,1	7,4	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
G_01_M35	S8	79_01	7,1	7,4	Totholz möglichst im Gewässer belassen
G_01_M8	S10	72_08	7,4	7,9	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer
G_01_M94	S8	79_02	7,4	8,2	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M21	U8	73_05	7,4	8,2	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
G_01_M23	S9	69_09	7,5	7,5	Durchgängigkeit bei DG_01_v_12 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

Karte 7-3: Maßnahmenumsetzung im Rahmen der Gewässerunterhaltung

Blatt 2 von 4

Legende

- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzept
- Landesgrenze Brandenburg - Mecklenburg-Vorpommern
- Planungsabschnittsgrenzen
- WRRL-relevante Gewässer mit Fließgewässerstationierung [Zahlenangaben in km]
- WRRL-Stehgewässer > 50 ha
- weitere Stehgewässer

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

Darstellung mittig auf der Gewässerlinie	EMNT_DB	Maßnahmenbeschreibung Datenbank BB (EMNT_Text)	Maßnahmenbeschreibung DWA-M610	Code DWA-M610
	79_01/79_02	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren bzw. stark reduzieren	Belassen naturnaher Strukturelemente	S 8
	79_06	standorttypischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	S 4
	73_05/73_06/73_08	standorttypischen 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
	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 naturnaher Uferbefestigungen	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
	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 Wandhindernisse	S 9

bearbeitet durch:

- Landchaft planen+bauen
- KOMPETENZ IN SACHEN REGELRECHTS/SCHAFT PROF. DR. SIEKER MBH
- Umweltbüro essen
- ecobioo-pictures

Schlesische Str. 27
10997 Berlin
Telefon 030 - 610 77-0
Fax 030 - 610 77-99

Rennbahnallee 109 A
15309 Hoggarten
Telefon 03342 - 3595-0
Fax 03342 - 3595-29

Rellinghauser Str. 334 f
45136 Essen
Telefon 0201 - 86 06 1-0
Fax 0201 - 86 06 1-29

Gerda Wellers: 10
79100 Freiburg
Telefon 0761 - 462 77
Mobil 0151 - 265 65 494

LAND BRANDENBURG

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

Karte 7-3: Maßnahmenumsetzung im Rahmen der Gewässerunterhaltung

Blatt 2 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 Normausgabe, Bezugsystem: ETRS 89

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