



Havel H_07 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: naturnah typische Bänke in Mittelwasserlinie pflanzenentwickeln lassen (Beschattung/ Laub- und Totholzbeitrag fördern)
H_07_M11	S8	79_10	277,9	278,2	RECHTS: Flachwasserzone etablieren, wenn Pfählpakete geplant, dann Variante 3 (mit Wasserflächen dahinter)
H_07_M10	U8	79_11	277,9	278,3	LINKS: naturnah typisches Gehölzbestandes Ufer und Umfeld schützen entwickeln
H_07_M09	S8	79_10	278,2	278,3	RECHTS: Flachwasserzone etablieren, wenn Pfählpakete 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 R_02 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	Uferabrüche 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 H_06 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/ Pfählpakete angebracht sind, dann Variante 3 oder zumindest Variante 2, keinfallts Variante 1
H_06_M06	U8	79_11	264,1	265,5	RECHTS: naturnah typische 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 Pfählpakete angebracht sind, dann Variante 3 oder zumindest Variante 2, keinfallts Variante 1
H_06_M07	U8	79_11	265,7	266,6	RECHTS: naturnah typische 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 Pfählpakete angebracht sind, dann Variante 3 oder zumindest Variante 2, keinfallts Variante 1
H_06_M10	U8	79_11	266,7	267,0	RECHTS: naturnah typische Büsche auf der Südseite der Havel in Mittelwasserlinie pflanzenentwickeln lassen (Beschattung/ Laub- und Totholzbeitrag fördern)

Ragöserbach R_01 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 GAB_03 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_M15	U4	72_04	3,9	4,5	Uferabrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers
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	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
GAB_03_M8	S8	79_02	4,5	4,5	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
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	5,8	5,8	Belohn-Verrohrung innerhalb Grünland und Wald; vollständige Rückbau und GAB in offenem Profil führen
GAB_03_M10	S10	71_02	5,8	6,2	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
GAB_03_M11	U8	73_05	5,8	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 Gewässer
GAB_03_M4	U8	73_05	6,2	6,2	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen 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) G_01 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	Uferabrüche 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	2,8	2,8	Durchgängigkeit bei G_01_v_05 (Verrohrung) wiederherstellen

Grenzbeek (Nördlicher Teil) G_01 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_M81	S8	79_02	2,8	3,8	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M24	S10	72_08	2,8	3,8	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer
G_01_M89	U8	79_08	3,8	4,6	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich
G_01_M12	S10	71_02	3,8	4,6	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M90	S4	79_06	3,8	4,6	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen
G_01_M14	U8	73_05	3,8	4,6	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
G_01_M11	S9	69_10	4,0	4,0	Durchgängigkeit bei G_01_v_06 (Verrohrung) wiederherstellen
G_01_M09	S8	79_10	4,2	4,4	Erhaltung natürlicher Uferstrukturen
G_01_M08	S9	69_09	4,6	4,6	Durchgängigkeit bei DG_01_v_07 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)
G_01_M88	S8	79_02	4,6	6,2	Beobachtende Gewässerunterhaltung, zur Entwicklung des Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
G_01_M30	U8	73_08	4,9	5,2	Laubfröhen linksseitig, Ergänzung mit standortgerechten Gehölzen (73_05)
G_01_M48	U8	73_05	4,9	5,4	Vorhandene Gehölzstreifen durch standortgerechte Pflanzungen ergänzen
G_01_M64	S10	72_08	5,2	6,2	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer
G_01_M47	S9	69_10	5,3	5,3	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen
G_01_M56	U8	73_05	5,4	6,2	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie

### Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

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

**Abschnitt:** 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	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 Uferabrüchen / 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

**gearbeitet durch:** Landschaft planen+bauen, KOMPETENZ IN SACHEN REGELWASSER, UBE Umweltbüro essen, gerda-weller-str.

**LAND BRANDENBURG** Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

**Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a**

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

**Abschnitt: 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