



Havel H_10 58_P10					
Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse					
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
H_10_M02	U8	79_11	294,4	294,5	RECHTS: Uferbereiche schützen; bei Neubau der Ufersicherung durch Pfahlpakete Variante 2 (Erlenbruch als im Umland)
H_10_M03	U8	79_11	294,5	294,8	RECHTS: Uferbereiche schützen
H_10_M06	U8	79_11	295,2	295,5	LINKS: Uferbereiche schützen
H_10_M07	U8	79_11	295,2	296,0	RECHTS: Uferbereiche schützen
H_10_M08	U8	73_06	295,8	296,2	LINKS: naturraumtypische Büsche in Mittelwasserlinie pflanzen/erweitern lassen (Beschattung/Laub- und Totholzeintrag fördern)
H_10_M09	U8	79_11	295,9	296	LINKS: naturraumtypische Büsche in Mittelwasserlinie pflanzen/erweitern lassen (Beschattung/Laub- und Totholzeintrag fördern)
H_10_M17	U8	79_11	296,5	296,8	RECHTS: naturraumtypische Büsche in Mittelwasserlinie pflanzen/erweitern lassen (Beschattung/Laub- und Totholzeintrag fördern)
H_10_M11	S8	79_10	296,8	297,1	RECHTS: Schutz und Entwicklung von Schifferdehe; Anbindung von Pfahlpaket Var. 3 ohne Steine zum Schutz von Erlenbruchwäldern
H_10_M01	S8	79_10	297	297,3	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schifferdehe; Abwandlung von Pfahlpaket Var. 3 ohne Steine zum Schutz von Erlenbruchwäldern
H_10_M12	S8	79_10	297,1	297,2	RECHTS: Schutz und Entwicklung von Schifferdehe; Anbindung von Pfahlpaket Var. 3 ohne Steine zum Schutz von Erlenbruchwäldern
H_10_M13	U8	79_11	297,4	297,7	LINKS: Uferbereiche schützen (oberhalb Hausboote-Siedlung vorhanden)
H_10_M16	U8	79_11	297,7	297,9	RECHTS: Uferbereiche schützen (unterhalb Hausboote-Siedlung vorhanden)
H_10_M15	U8	79_11	297,8	297,9	RECHTS: Uferbereiche schützen (unterhalb Hausboote-Siedlung vorhanden)

Havel H_09 58_P09					
Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse					
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
H_09_M01	U8	79_11	291,4	291,6	RECHTS: Gehölze schützen / pflegen
H_09_M02	U8	79_11	291,6	291,7	RECHTS: Gehölze schützen / pflegen
H_09_M03	U8	79_11	291,8	291,8	RECHTS: Schutz für Wald

Hegensteinfließ HEG_02 58118_P02					
Initiierung eigendynamische Prozesse, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse					
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
HEG_02_M02	S10	71_02	6,2	7,4	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer
HEG_02_M01	S8	79_02	6,2	7,4	Beobachtende Gewässerunterhaltung, Totholz im Gewässer belassen

Hegensteinfließ HEG_01 58118_P01					
Initiierung eigendynamische Prozesse, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse					
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
HEG_01_M01	S8	79_02	0,0	3,2	Beobachtende Gewässerunterhaltung, Totholz im Gewässer belassen

Thymenfließ TF_01 5811878_P01					
Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse					
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
TF_01_M26	S8	79_01	0	5,2	Totholz belassen; Böschungsmahd und Sohlenkraut einseitig, wechselseitig bis zur Landesgrenze
TF_01_M19	S10	71_02	0,3	1	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M20	S8	79_02	0,3	5,2	nur zur Gewährleistung des Mindestabflusses, nur einseitig
TF_01_M40	S10	72_08	1	2,4	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M33	U8	73_05	1,3	2,6	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
TF_01_M34	S10	71_02	2,4	2,6	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M07	S8	79_02	2,6	3,1	nur soviel unterhalten, wie für die Entässerung der OL Althymen erforderlich
TF_01_M25	S10	72_08	2,6	3,1	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M30	U8	73_05	2,8	2,95	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
TF_01_M31	S10	71_02	3,1	3,4	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M01	U8	73_06	3,3	3,4	linkseitig
TF_01_M02	U8	73_06	3,4	3,8	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
TF_01_M08	S10	72_08	3,4	4,2	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M11	U8	73_06	4,0	4,2	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie
TF_01_M12	U8	73_05	4,2	4,6	teilweise nur linkseitig erforderlich
TF_01_M15	S10	71_02	4,2	5,2	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit
TF_01_M16	U8	73_05	4,8	5,2	teilweise nur linkseitig erforderlich

Havel H_08 58_P08					
Förderung der Beschattung, Verbesserung der Gewässerstruktur, Initiierung eigendynamische Prozesse					
MN-Nr.	DWA-M 610	EMNT_ID	Stat von	Stat bis	Bemerkung/Begründung
H_08_M06	S8	79_10	287,9	289,4	RECHTS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche
H_08_M02	S8	79_10	287,9	289,6	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche
H_08_M03	S8	79_10	289,8	290,2	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche
H_08_M01	S8	79_10	295,7	296,2	RECHTS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

Karte 7-3: Maßnahmenumsetzung im Rahmen der Gewässerunterhaltung
Abschnitt: Blatt 4 von 4

Legende

- Grenzen:
 - Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzept
 - Landesgrenze Brandenburg - Mecklenburg-Vorpommern
 - Planungsabschnittsgrenzen
 - WRRL-relevante Gewässer mit Fließgewässerstationierung [Zahlenangaben in km]
- 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
Darstellung mittig auf der Gewässerlinie	79_01/79_02	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren bzw. stark reduzieren	Belassen naturnaher Strukturelemente	S 8
	79_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation	S 4
Darstellung rechts in Fließrichtung	73_05/73_06/73_08	standortheimischen 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
Darstellung links in Fließrichtung	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 naturferner 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
punktueller Darstellung	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 Wanderhindernisse	S 9

bearbeitet durch:
landschaft 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
 Rennbahnstr. 105 A
 13309 Hoggewarten
 Telefon 03342 - 3595-0
 Fax 03342 - 3595-29

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

ecobiosph-pictures
 Gerda Wellersstr. 10
 79100 Freiburg
 Telefon 0761 - 462 77
 Mobil 0151 - 265 65 484

LAND BRANDENBURG
 Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a
 Karte 7-3: Maßnahmenumsetzung im Rahmen der Gewässerunterhaltung
 Abschnitt: Blatt 4 von 4

Lage im Land Brandenburg

Blattübersicht

0 0,4 0,8 1,2 1,6 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