

Havel	H_10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutes Ökologisches Potenzial des WK; Fließgewässertyp 21</li> <li>Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>Förderung der Beschattung</li> <li>Initiierung eigendynamischer Prozesse</li> <li>Herstellung der ökol. Durchgängigkeit</li> <li>Herstellung der ökol. Durchgängigkeit (Fischotter)</li> </ul>			
FW-P_ID	58_P10				
WK-Code	DEBB58_30				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
H_10_M02	79_11	RECHTS: Uferbereiche schützen; bei Neubau der Ufersicherung durch Pfahlpakete Variante 2 (Erlenbruchwäldern im Umland)	U8	294400	294540
H_10_M03	79_11	RECHTS: Uferbereiche schützen	U8	294540	294840
H_10_M04	69_07	Schleuse Steinhavel: Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit (Planungfeststellung WSA)			295090
H_10_M05	69_14	Schleuse Steinhavel: bei der Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit Passierbarkeit für Fischotter mit berücksichtigen			295090
H_10_M06	79_11	LINKS: Uferbereiche schützen	U8	295230	295460
H_10_M07	79_11	RECHTS: Uferbereiche schützen	U8	295230	296020
H_10_M09	79_11	LINKS: naturnautypische Büsche in Mittelwasserlinie pflanzen/entwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzeintrag fördern)	U8	295650	296030
H_10_M08	73_06	LINKS: naturnautypische Büsche in Mittelwasserlinie pflanzen/entwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzeintrag fördern)	U8	295640	296240
H_10_M17	79_11	RECHTS: naturnautypische Büsche in Mittelwasserlinie pflanzen/entwickeln lassen (Beschattung/Laub- und Totholzeintrag fördern)	U8	296490	296770
H_10_M11	79_10	RECHTS: Schutz und Entwicklung von Schilfbereichen; Abwandlung von Pfahlpaket Var. 3 ohne Steine zum Schutz von Erlenbruchwäldern	S8	296760	297050
H_10_M12	79_10	RECHTS: Schutz und Entwicklung von Schilfbereichen; Abwandlung von Pfahlpaket Var. 3 ohne Steine zum Schutz von Erlenbruchwäldern	S8	297080	297170
H_10_M01	79_10	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche; Abwandlung von Pfahlpaket Var. 3 ohne Steine zum Schutz von Erlenbruchwäldern	S8	297040	297250
H_10_M13	79_11	LINKS: Uferbereiche schützen (oberhalb Hausboote-Siedlung vorhanden)	U8	297400	297650
H_10_M16	79_11	RECHTS: Uferbereiche schützen (unterhalb Hausboote-Siedlung vorhanden)	U8	297710	297850
H_10_M15	79_11	RECHTS: Uferbereiche schützen (unterhalb Hausboote-Siedlung vorhanden)	U8	297760	297870

Havel	H_08	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutes Ökologisches Potenzial des WK; Fließgewässertyp 21</li> <li>Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>Initiierung eigendynamischer Prozesse</li> </ul>			
FW-P_ID	58_P08				
WK-Code	DEBB58_26				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
H_08_M04	71_02	RECHTS: Totholz (ganze Stämme mit Kronen) randlich, parallel zum Ufer, außerhalb der Fahrrinne (vgl. Hinweise WSA vom 25.02.2015) in Buchten und Schilfbereichen fixiert einbringen		287859	289439
H_08_M06	79_10	RECHTS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche	S8	287859	289439
H_08_M02	79_10	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche	S8	287859	289629
H_08_M03	79_10	LINKS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche	S8	289809	290179
H_08_M05	71_02	RECHTS: Totholz (ganze Stämme mit Kronen) randlich, parallel zum Ufer, außerhalb der Fahrrinne (vgl. Hinweise WSA vom 25.02.2015) in Buchten und Schilfbereichen fixiert einbringen		295700	296220
H_08_M01	79_10	RECHTS: Schutz und Entwicklung der vorhandenen Schilfbereiche	S8	295700	296220

Havel	H_09	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutes Ökologisches Potenzial des WK; Fließgewässertyp 21</li> <li>Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>Förderung der Beschattung</li> <li>Initiierung eigendynamischer Prozesse</li> </ul>			
FW-P_ID	58_P09				
WK-Code	DEBB58_26				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
H_09_M01	79_11	RECHTS: Gehölze schützen / pflegen	U8	291380	291590
H_09_M02	79_11	RECHTS: Gehölze schützen / pflegen	U8	291580	291710
H_09_M04	71_02	RECHTS: im Uferbereich vereinzelte Totholzpakete fixiert einbringen; Mindestbreite im Gewässer (vgl. Hinweise WSA vom 25.02.2015) freigehalten		291750	291830
H_09_M03	79_11	RECHTS: Schutz für Wald	U8	291750	291820

### Legende

- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzepts
- Fließgewässer Wasserrahmenrichtlinie
- Fließrichtung
- Grenze Planungsabschnitte
- Kilometrierung (Angabe in Kilometern)
- Kilometrierung (Abstand je 200 m)
- Landesgrenze Brandenburg - Mecklenburg-Vorpommern

### Maßnahmen zur Förderung der Gewässermorphologie

- 71\_02 Totholz fest einbauen (vorrangig zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität)
- 73\_06 standortheimische Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)
- 79\_10 fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen
- 79\_11 Ufervegetation erhalten / pflegen

### Maßnahmen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit

**Bauwerksart**

- Schleuse

**Maßnahmenart**

- 69\_05 Fischpass an Wehr / Schleuse oder anderem Querbauwerk anlegen (auch Wasserkraftanlage)
- 69\_07 Umgehungsgerinne anlegen
- 69\_14 Herstellung der linearen Durchgängigkeit für den Fischotter

bearbeitet durch:

**landschaft**  
planen+bauen

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

**KOMPETENZ IN SACHEN  
TECHNISCHER  
INGENIEURGESAMTSCHAFT  
PROF. DR. SEKER HSB**

Rennbahnallee 109 A  
15366 Hoppegarten  
Telefon 03342 - 3995-0  
Fax 03342 - 3995-29

**uob** umweltbüro essen

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

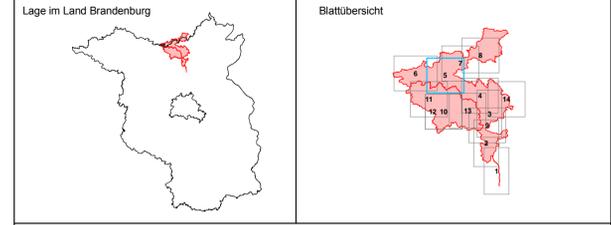
**concept+pictures**

Gerda Wellerstr. 10  
79100 Freiburg  
Telefon 0761 - 46277  
Fax 0157 - 74484091

**LAND BRANDENBURG**

Landesamt für  
Umwelt, Gesundheit  
und Verbraucherschutz  
Brandenburg

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a  
Karte 7-1: Maßnahmen Fließgewässer  
Blatt: 05 von 14



Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg, Ref. RW5  
Stand: 12/2015