

MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
TF_01	TF_01	Guter Ökologischer Zustand, Fließgewässertyp 21			
FW-P_ID	5811878_P01	Förderung der Beschattung			
WK-Code	DEBB5811878_1181	Verbesserung der Gewässerstruktur			
		Initiierung eigen dynamischer Prozesse			
		Verbesserung Wasserrückhalt/ Moorschutz			
		Reduzierung von Nährstoffeinträgen			
		Herstellung der ökol. Durchgängigkeit			
		Verbesserung des Wasserhaushalts			
TF_01_M19	71_02	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		300	1000
TF_01_M21	61_03	durch die Totholzeinbauten (vgl. 72_08)		1000	2400
TF_01_M22	70_05	nur mäßig tief eingeschnitten, moderate Sohlenerhebung ausreichend (Niedermoor)		1000	2400
TF_01_M23	70_11	Zielkorridor 30m		1000	2400
TF_01_M24	72_01	gemeinsam mit Sohlenerhebung (vgl. 70_05)		1000	2400
TF_01_M40	72_08	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		1000	2400
TF_01_M18	70_01	Zielkorridor 30m		1300	2400
TF_01_M26	70_03	Zielkorridor 30m		1300	2400
TF_01_M29	74_01			1300	2400
TF_01_M33	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/ Mittelwasserlinie	U8	1300	2600
TF_01_M34	71_02	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		2400	2600
TF_01_M30	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/ Mittelwasserlinie	U8	2600	2950
TF_01_M35	61_03	durch die Totholzeinbauten (vgl. 72_08)		2600	3100
TF_01_M36	70_01	Zielkorridor 30m		2600	3100
TF_01_M37	70_03	Zielkorridor 30m		2600	3100
TF_01_M38	70_05	nur mäßig tief eingeschnitten, moderate Sohlenerhebung wegen angrenzender Ortslage Althymen		2600	3100
TF_01_M39	70_11	Zielkorridor 30m		2600	3100
TF_01_M39	72_01	gemeinsam mit Sohlenerhebung (vgl. 70_05)		2600	3100
TF_01_M25	72_08	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		2600	3100
TF_01_M27	74_01			2600	3100
TF_01_M27	73_02	nur soweit unterhalten, wie für die Entwässerung der ÖL Althymen erforderlich	S8	2600	3100
TF_01_M27	89_02	Durchgängigkeit bei TF_01_ag_01 (Schlabbsturz) unterbrochen		2600	3300
TF_01_M31	71_02	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		3100	3400
TF_01_M01	73_06	linkseitig	U8	3300	3400
TF_01_M02	73_06	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/ Mittelwasserlinie	U8	3400	3800
TF_01_M03	61_03	durch die Totholzeinbauten (vgl. 72_08)		3400	4200
TF_01_M04	70_01	Zielkorridor 30m		3400	4200
TF_01_M05	70_03	Zielkorridor 30m		3400	4200
TF_01_M06	70_11	Zielkorridor 30m		3400	4200
TF_01_M17	72_01	wegen geringer Eigendynamik baulich erforderlich		3400	4200
TF_01_M08	72_08	zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		3400	4200
TF_01_M10	74_01			3400	4200
TF_01_M11	73_06	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/ Mittelwasserlinie	U8	4000	4200
TF_01_M12	73_05	Totholz belassen, Böschungsmähnd und Sohlenkraut einseitig, wechsellseitig, bis zur Landesgrenze	S8	4200	4600
TF_01_M26	79_01	nur zur Gewährleistung des Mindestabflusses, nur einseitig	S8	0	5200
TF_01_M20	79_02	nur zur Gewährleistung des Mindestabflusses, nur einseitig	S8	300	5200
TF_01_M14	61_03	durch die Totholzeinbauten (vgl. 71_02)		4200	5200
TF_01_M15	71_02	u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeiten		4200	5200
TF_01_M13	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite		4200	5200
TF_01_M16	73_05	teilweise nur linkseitig erforderlich	U8	4750	5200

MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
HEG_02	HEG_02	Guter Ökologischer Zustand, Fließgewässertyp 21			
FW-P_ID	58118_P02	Verbesserung der Gewässerstruktur			
WK-Code	DEBB58118_278	Initiierung eigen dynamischer Prozesse			
HEG_02_M02	71_02	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer		6200	7400
HEG_02_M01	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung, Totholz im Gewässer belassen	S8	6200	7400

MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
HEG_01	HEG_01	Guter Ökologischer Zustand, Fließgewässertyp 21			
FW-P_ID	58118_P01	Initiierung eigen dynamischer Prozesse			
WK-Code	DEBB58118_278	Verbesserung der Gewässerstruktur			
HEG_01_M01	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung, Totholz im Gewässer belassen	S8	0	3200

- ### Legende
- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzepts
 - Fließgewässer Wasserrahmenrichtlinie
 - Fließrichtung
 - Grenze Planungsabschnitte
 - Kilometrierung (Angabe in Kilometern)
 - Kilometrierung (Abstand je 100 m)
 - Landesgrenze Brandenburg - Mecklenburg-Vorpommern
- ### Maßnahmen zur Förderung der Gewässermorphologie
- 70_05 Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundschwellen oder Einschleiben seitlich anstehenden Bodenmaterials)
 - 71_02 Totholz fest einbauen (vorrangig zur Erhöhg. der Strömungs- und Substratdiversität)
 - 72_08 naturnahe Strömunglenker einbauen (z.B. wechselseitige Fallbäume, Totholz-Verkläuserungen)
 - 73_05 Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum
 - 73_06 standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)
 - 70_03 Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)
 - 74_01 Primäraue reaktivieren (z.B. durch partielle Einschränkung oder Extensivierung der Auennutzung)
 - 79_01 Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren
 - 79_02 Gewässerunterhaltung stark reduzieren
 - 73_01 Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)
 - 70_01 Gewässerentwicklungskorridor ausweisen
 - 70_11 Flächensicherung (z.B. Kauf, Flächentausch, Verpachtung mit Anlagen)
- ### Maßnahmen zur Laufveränderung
- 72_01 Initialgerinne für Neutrassierung anlegen
- ### Maßnahmen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
- Bauwerksart
- Durchlass
- Maßnahmenart
- 69_02 Stauanlage / Sohlabbsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen
- ### Maßnahmen zur Förderung des Wasserhaushaltes
- 61_03 Querprofil zur Gewährleistung des Mindestabflusses reduzieren

bearbeitet durch:

Landchaft planen+bauen

KOMPETENZ IN SACHEN REGENWASSER INGENIEURGESELLSCHAFT PROF. DR. SIEKER MBH

umweltbüro essen

ecoconcept+partners

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

Rennbahnallee 109 A
15366 Hoppengarten
Telefon 03342 - 3595-0
Fax 03342 - 3595-29

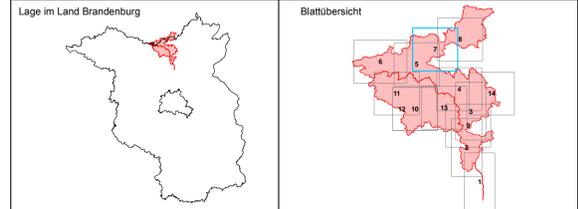
Rellinghauser Str. 334 f
45136 Essen
Telefon 0201 - 98 06 1-0
Fax 0201 - 86 06 1-29

Gerda Weilerstr. 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: 07 von 14



0 0,25 0,5 0,75 1 Kilometer

Maßstab: 1:15.000

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Nutzung mit Genehmigung Nr. GB-G I/99, Topographische Karte 1:50.000/Normalausgabe, Bezugssystem: ETRS 89

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg, Ref. RW5
Stand: 09/2015