

Ragöserbach		R_01		Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 21	
FW-P_ID	5813464_P01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Förderung der Beschattung</li> <li>Herstellung der ökol. Durchgängigkeit</li> <li>Reduzierung von Nährstoffeinträgen</li> <li>Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>Initiierung eigen dynamischer Prozesse</li> </ul>			
WK-Code	DEBB5813464_1185				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
R_01_M04	71_02	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S10	0	600
R_01_M05	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		0	600
R_01_M03	73_04	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (5m)		100	600
R_01_M01	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	100	600
R_01_M06	79_02	Böschungsmahd und Sohlikrautung nur einseitig	S8	200	600
R_01_M02	69_09	Durchgängigkeit bei R_01_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		600

Ragöserbach		R_02		Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 11	
FW-P_ID	5813464_P02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Förderung der Beschattung</li> <li>Herstellung der ökol. Durchgängigkeit</li> <li>Initiierung eigen dynamischer Prozesse</li> <li>Reduzierung von Nährstoffeinträgen</li> <li>Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>Verbesserung des Wasserhaushalts</li> </ul>			
WK-Code	DEBB5813464_1186				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
R_02_M08	69_10	Durchgängigkeit bei R_02_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		3430
R_02_M05	61_01	Erhöhung des Abflusses (zeitweise)			3650
R_02_M06	72_04	Uferabbrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers	U4	4000	5000
R_02_M01	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		4000	5000
R_02_M07	73_04	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (5m)		4000	5000
R_02_M03	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	4000	5000
R_02_M04	79_01	Totholz belassen zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S8	4000	5000
R_02_M02	79_02	Böschungsmahd und Sohlikrautung nur einseitig	S8	4000	5000

Gallenbeek		GAB_03		Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 11	
FW-P_ID	581346_P03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>Initiierung eigen dynamischer Prozesse</li> <li>Förderung der Beschattung</li> <li>Reduzierung von Nährstoffeinträgen</li> <li>Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>Verbesserung des Wasserhaushalts</li> <li>Verbesserung des Wasserrückhalts und des Moorschutzes</li> </ul>			
WK-Code	DEBB581346_676				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
GAB_03_M24	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung	S8	3630	3650
GAB_03_M29	69_09	Durchgängigkeit bei GAB_03_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		3931
GAB_03_M25	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	3850	4250
GAB_03_M28	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		3850	4500
GAB_03_M15	79_06	Krautung auf zwingend erforderliches Maß beschränken	S4	3850	4500
GAB_03_M21	72_04	Uferabbrüche zulassen	U4	3850	4500
GAB_03_M04	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	4450	4500
GAB_03_M00	79_01	Totholz belassen zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S8	3850	4500
GAB_03_M02	73_04	Uferschutzmaßnahme	U8	4930	5130
GAB_03_M07	79_11	Bestand Sumpfdotterblumen		4930	5130
GAB_03_M18	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlungsprungs notwendig	S8	4500	5300
GAB_03_M19	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	4500	5300
GAB_03_M05	70_03	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		4500	5300
GAB_03_M06	70_11	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		4500	5300
GAB_03_M23	69_09	Beton-Verrohrung innerhalb Grünland und Wald; vollständig rückbauen und GAB in offenem Profil führen	S9		5600
GAB_03_M09	70_05	deutliche Anhebung wegen sehr tiefer Einschnittslage		5300	5830
GAB_03_M26	74_01	Aufgabe oder Einschränkung der Auen-Nutzungen		4500	5830
GAB_03_M11	70_01	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		4500	5830
GAB_03_M22	72_01	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		4500	5830
GAB_03_M17	61_03	zur Beseitigung des FG-Defizits		4500	5830
GAB_03_M27	72_08	zur Diversifizierung der Strömung und Verbesserung der lokalen Fließgeschwindigkeiten	S10	4500	5830
GAB_03_M10	71_02	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S10	5830	6180
GAB_03_M11	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	5830	6180
GAB_03_M16	69_09	betrifft Verrohrung mit Rechen im Bereich des ehemaligen Pumpwerks	S9		6230
GAB_03_M20	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlungsprungs notwendig	S8	6180	6930
GAB_03_M14	73_05	Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	6180	6930
GAB_03_M12	70_05	Synergie mit Moorschutz; Abschnitt innerhalb Niedermoor ("Langes Moosbruch") erhalten; folglich Entwässerung durch zahlreichen Seitengräben verringert; Schöpfwerk (Stat. 6200) in Betrieb.		6180	6930
GAB_03_M01	70_01	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		6180	6930
GAB_03_M03	70_11	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		6180	6930
GAB_03_M13	72_01	Erwerb der Flächen im Zielkorridor (15m)		6180	6930
GAB_03_M08	61_03	zur Beseitigung des FG-Defizits		6180	6930
GAB_03_M02	73_05	Abschnitt mit nur sehr geringem Abfluss, Beschattung für SU unterhalb notwendig (Wassertemperatur)	U8	6930	7130

Gallenbeek		GAB_01		Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 21	
FW-P_ID					
WK-Code	DEBB581346_676				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis

Gallenbeek		GAB_02		Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 21	
FW-P_ID	581346_P02				
WK-Code	DEBB581346_676				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis

Kramsee		KRA_01		Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 21	
FW-P_ID					
WK-Code	DEBB58134_281				
MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis

- ### Legende
- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzepts
  - Fließgewässer Wasserrahnenrichtlinie
  - Fließrichtung
  - Grenze Planungsabschnitte
  - Kilometrierung (Angabe in Kilometern)
  - Kilometrierung (Abstand je 100 m)
- ### Maßnahmen zur Förderung der Gewässermorphologie
- 70\_05 Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundschwellen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)
  - 71\_02 Totholz fest einbauen (vorrangig zur Erhöhg. der Strömungs- und Substratdiversität)
  - 72\_04 Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen
  - 72\_08 naturnahe Strömunglenker einbauen (z.B. wechselseitige Fallbäume, Totholz-Verkläuerungen)
  - 73\_04 Uferschutzmaßnahme (z.B. durch Abzäunung von Weideflächen)
  - 73\_05 Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum
  - 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
  - 79\_06 Krautung optimieren (z.B. mäandrierend, einseitig, terminlich eingeschränkt)
  - 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\_09 Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)
  - 69\_10 Durchlass rückbauen oder umgestalten
- ### Maßnahmen zur Förderung des Wasserhaushalts
- 61\_01 Stauziel zur Gewährleistung des Mindestabflusses neu definieren / festlegen (z.B. saisonal differenzieren)
  - 61\_03 Querprofil zur Gewährleistung des Mindestabflusses reduzieren

bearbeitet durch:

**Landchaft**  
planen+bauen

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

**KOMPETENZ IN SACHEN**  
REGENWASSER  
INGENIEURGESELLSCHAFT  
PROF. DR. SIEKER MBH

Rennbahnallee 109 A  
45136 Hoppgarten  
Telefon 0342 - 3595-0  
Fax 0342 - 3595-29

**umweltbüro essen**

Rellinghauser Str. 334 f  
45136 Essen  
Telefon 0201 - 98 06 1-0  
Fax 0201 - 98 06 1-20

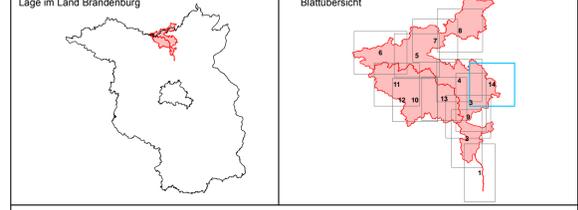
**ecoconcept+partners**

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: 14 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 199  
Topographische Karte 1:50.000/Normalausgabe, Bezugssystem: ETRS 89

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