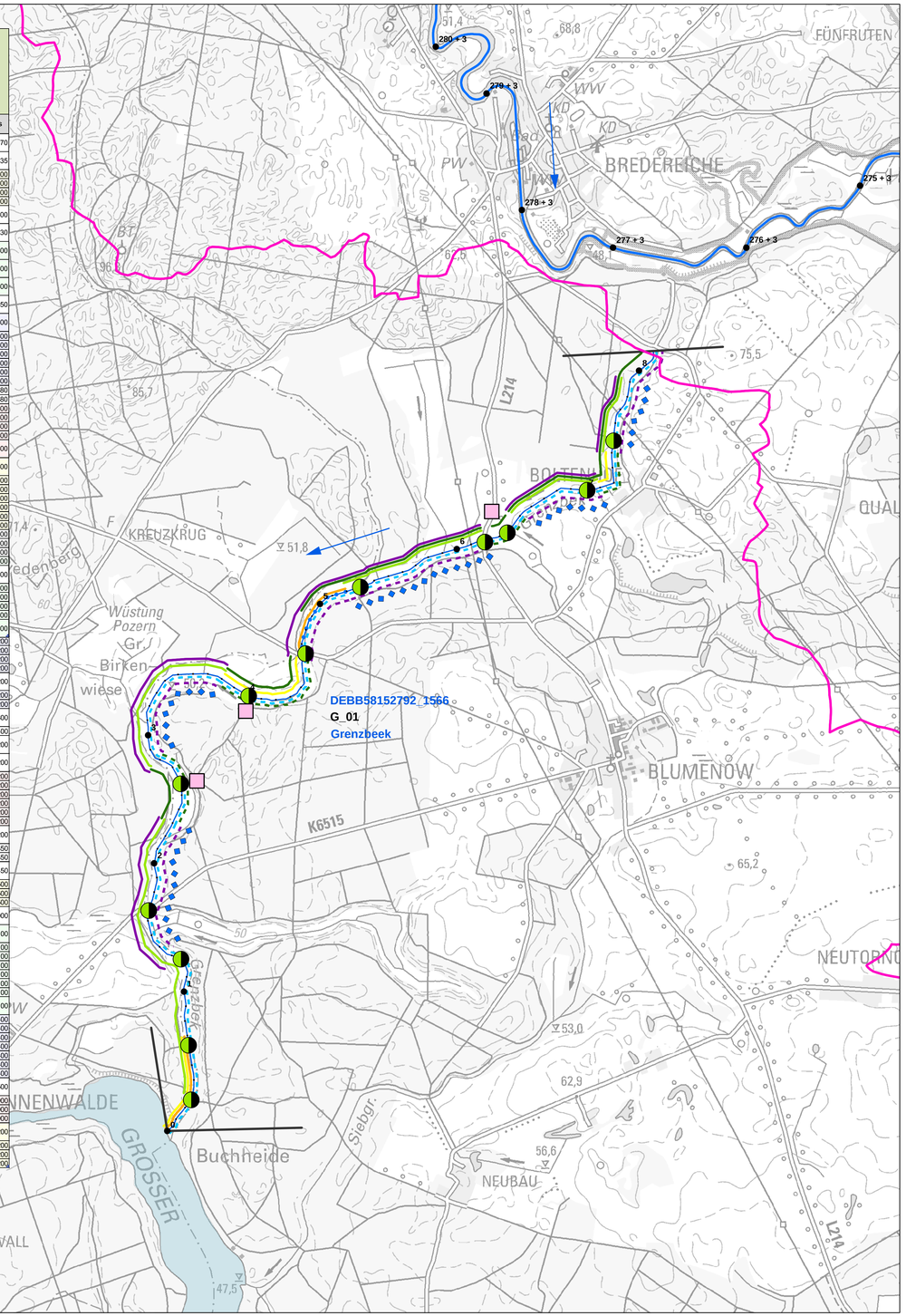
Grenzbeek G_01 FW-P_ID 58152792_P01 WK-Code DEBB58152792_1566	• Guter Ökologischer Zustand; Fließgewässertyp 11 • Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit • Initiierung eigendynamischer Prozesse • Förderung der Beschattung • Reduzierung von Nährstoffeinträgen • Verbesserung der Gewässerstruktur • Verbesserung des Wasserrückhalts und des Moorschutzes • Hochwasserrückhalt schaffen

MN-Nr.	EMNT_ID	EMNT_Text	DWA M610	Stat. von	Stat. bis
G_01_M65	69_09	Durchgängigkeit bei G_01_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		270
G_01_M68	69_10	Durchgängigkeit bei G_01_v_02 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		635
G_01_M64	71_02	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S10	0	700
G_01_M66	79_02	Grundräumung nur, wenn zwingend erforderlich	S8	0	700
G_01_M33	70_05	Sohlanhebung per Grundschwelle		0	700
G_01_M72	79_01	Totholz möglichst im Gewässer belassen	S8	0	700
G_01_M74	72_03	Entfernung des Holzverbaus, Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung		300	800
G_01_M83	69_09	Durchgängigkeit bei G_01_v_03 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		1230
G_01_M71	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlursprungs notwendig	S8	700	1300
G_01_M69	79_01	Totholz belassen zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S8	700	1300
G_01_M70	72_04	Uferabbrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers	U4	700	1300
G_01_M80	69_09	Durchgängigkeit bei G_01_v_04 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen	S9		1650
G_01_M79	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlursprungs notwendig	S8	1300	2300
G_01_M78	72_08	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer	S10	1300	2300
G_01_M73	70_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		1300	2300
G_01_M75	70_02	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		1300	2300
G_01_M63	70_03	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		1300	2300
G_01_M77	72_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		1300	2300
G_01_M76	74_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		1300	2300
G_01_M26	69_01	Durchgängigkeit bei G_01_sv_01 (Stauvorrichtung) wiederherstellen			2580
G_01_M25	69_09	Durchgängigkeit bei G_01_v_05 (Verrohrung) wiederherstellen	S9		2580
G_01_M62	79_08	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich	U8	2300	2800
G_01_M16	73_04	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (5m)		2300	2800
G_01_M82	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		2300	2800
G_01_M91	79_06	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen	S4	2300	2800
G_01_M67	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	2300	2800
G_01_M81	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlursprungs notwendig	S8	2800	3800
G_01_M24	72_08	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer	S10	2800	3800
G_01_M27	70_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		2800	3800
G_01_M29	70_02	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		2800	3800
G_01_M28	70_03	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		2800	3800
G_01_M61	72_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		2800	3800
G_01_M31	74_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		2800	3800
G_01_M10	69_01	Durchgängigkeit bei G_01_sv_02 (Stauvorrichtung) wiederherstellen			4000
G_01_M11	69_10	Durchgängigkeit bei G_01_v_06 (Verrohrung) wiederherstellen	S9		4000
G_01_M09	79_10	Erhaltung natürlicher Uferstrukturen	S8	4200	4400
G_01_M89	79_08	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich	U8	3800	4600
G_01_M08	69_09	Durchgängigkeit bei DG_01_v_07 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		4600
G_01_M12	71_02	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S10	3800	4600
G_01_M13	73_04	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (5m)		3800	4600
G_01_M22	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		3800	4600
G_01_M90	79_06	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen	S4	3800	4600
G_01_M14	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	3800	4600
G_01_M06	70_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		4600	5200
G_01_M04	70_02	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		4600	5200
G_01_M05	70_03	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		4600	5200
G_01_M03	74_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (25m)		4600	5200
G_01_M30	73_08	Laubholzforste linksseitig, Ergänzung mit standortgerechten Gehölzen (73_05)	U8	4900	5200
G_01_M46	63_03	Synergiewirkung mit 70_05 Erlen-Moorgehölz linksseitig erhalten		4600	5200
G_01_M15	70_05	Wasserrückhalt in der Fläche fördern		4600	5200
G_01_M47	69_10	Durchgängigkeit bei DG_01_v_08 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		5300
G_01_M48	73_05	Vorhandene Gehölzstreifen durch standortgerechte Pflanzungen ergänzen	U8	4900	5400
G_01_M88	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlursprungs notwendig	S8	4600	6200
G_01_M57	69_09	Durchgängigkeit bei DG_01_v_09 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen	S9		6200
G_01_M54	72_08	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer	S10	5200	6200
G_01_M49	70_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		5200	6200
G_01_M51	70_02	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		5200	6200
G_01_M50	70_03	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		5200	6200
G_01_M62	72_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		5200	6200
G_01_M52	74_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		5200	6200
G_01_M56	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	5400	6200
G_01_M60	69_10	Durchgängigkeit bei DG_01_v_06 (Verrohrung) wiederherstellen	S9		6350
G_01_M32	69_01	Durchgängigkeit bei G_01_sv_03 (Stauvorrichtung) wiederherstellen			6350
G_01_M59	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen links im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	6280	6450
G_01_M84	79_08	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich	U8	6200	6500
G_01_M58	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		6200	6500
G_01_M87	79_06	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen	S4	6200	6500
G_01_M40	69_10	Durchgängigkeit bei DG_01_v_11 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig)	S9		7000
G_01_M86	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlursprungs notwendig	S8	6500	7100
G_01_M41	72_08	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer	S10	6500	7100
G_01_M55	70_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		6500	7100
G_01_M45	70_02	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		6500	7100
G_01_M53	70_03	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		6500	7100
G_01_M44	72_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		6500	7100
G_01_M42	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	6500	7100
G_01_M43	72_04	Uferabbrüche zulassen, wenn möglich, zur Erhöhung der Breitenvarianz des Gewässers	U4	6500	7100
G_01_M07	79_08	Böschungsmahd einseitig, wechselseitig, abschnittsweise, wo möglich	U8	7100	7400
G_01_M36	71_02	Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer	S10	7100	7400
G_01_M38	73_04	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (5m)		7100	7400
G_01_M39	73_01	Gewässer 2. Ordnung, mind. 5 m Breite herstellen		7100	7400
G_01_M34	79_06	Krautung auf zwingend erforderliches Maß begrenzen	S4	7100	7400
G_01_M37	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	7100	7400
G_01_M35	79_01	Totholz möglichst im Gewässer belassen	S8	7100	7400
G_01_M23	69_09	Durchgängigkeit bei DG_01_v_12 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen	S9		7500
G_01_M18	72_08	Erhöhung der Breiten- und Tiefenvarianz im Gewässer	S10	7400	7900
G_01_M02	70_03	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		7400	7900
G_01_M17	72_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		7400	7900
G_01_M94	79_02	Beobachtende Gewässerunterhaltung; zur Entwicklung des Strahlursprungs notwendig	S8	7400	8200
G_01_M19	70_01	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		7400	8200
G_01_M20	70_02	Erwerb der Flächen im *Zielkorridor* (15m)		7400	8200
G_01_M21	73_05	Pflanzung von standortypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie	U8	7400	8200



Legende

- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzepts
- Fließgewässer Wasserrahmenrichtlinie
- 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_03 Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)
- 72_04 Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen
- 72_08 naturnahe Strömungslenker einbauen (z.B. wechselseitige Fallbäume, Totholz-Verklausungen)
- 73_04 Uferschutzmaßnahme (z.B. durch Abzäunung von Weideflächen)
- 73_05 Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum
- 73_08 standortuntypische Gehölze entfernen (z.B. Hybridpappeln, Eschenahorn)
- 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)
- 79_08 Böschungsmahd optimieren (z.B. einseitig, terminlich eingeschränkt)
- 79_10 fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen
- 73_01 Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)
- 70_01 Gewässerentwicklungskorridor ausweisen
- 70_02 Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor
- 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

- Stau bzw. Stau mit Umgehung
- Durchlass

Maßnahmenart

- 69_01 Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen
- 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 Wasserhaushaltes

- 63_03 flussbegleitendes Feuchtgebiet renaturieren

bearbeitet durch:
Landschaft planen+bauen
Schlesische 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
15366 Hoppegarten
Telefon 03342 - 3595-0
Fax 03342 - 3595 29

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

ecoconcept+pictures
Gerda Weilerstr. 10
79100 Freiburg
Telefon 0761 - 462 77
Mobil 0151 - 265 65 494

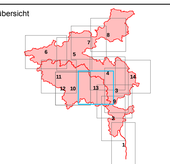
LAND BRANDENBURG

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a
Karte 7-1: Maßnahmen Fließgewässer
Blatt: 13 von 14

Lage im Land Brandenburg

Blattübersicht



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 V99
Topographische Karte 1:50.000/Normalausgabe, Bezugssystem: ETRS 89

N

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg, Ref. RW5
Stand: 30.03.2016