



Gewässerentwicklungskonzept Obere Havel 1a

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

Legende

Grenzen

- Geltungsbereich des Gewässerentwicklungskonzept
- Landesgrenze Brandenburg - Mecklenburg-Vorpommern
- Planungsabschnittsgrenzen
- WRRL-relevante Gewässer mit Fließgewässerstationierung [Zahlenangaben in km]
- Weitere Gewässer (Quelle: Gewässerachse des WBV)

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 | standorthemischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe) | Pflege und Entwickeln gewässertypischer Ufervegetation | S 4 |
| Darstellung rechts in Fließrichtung | 73_05/ 73_06/ 73_08 | standorthemischen 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 einseitig, w. wechselseitig, 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 Wandhindernisse | S 9 |

bearbeitet durch:
 Landschaft planen + bauen
 KOMPETENZ IN SACHEN REGENWASSER NACHWEISGESELLSCHAFT PROF. DR. SIEKER MBH
 UBE Umweltbüro essen
 ecoconcept pictures
 Gerda Walters: 10 79100 Freiburg
 Telefon 0781 - 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 3 von 4

Lage im Land Brandenburg

Blattübersicht

0 0,5 1 1,5 2 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

| Wentowkanal | | 58152_P03 | | Initiierung eigendynamische Prozesse; Verbesserung der Gewässerstruktur | |
|-------------|-----------|-----------|----------|---|---|
| MN-Nr. | DWA-M 610 | EMNT_ID | Stat von | Stat bis | Bemerkung/Begründung |
| W_03_M02 | S10 | 71_02 | 13,0 | 13,4 | u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_03_M01 | S10 | 72_08 | 13,4 | 14,5 | zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_03_M07 | S10 | 71_02 | 14,5 | 14,9 | u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_03_M04 | S10 | 72_08 | 14,9 | 15,6 | zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |

| Wentowkanal | | 58152_P04 | | Initiierung eigendynamische Prozesse; Verbesserung der Gewässerstruktur | |
|-------------|-----------|-----------|----------|---|--|
| MN-Nr. | DWA-M 610 | EMNT_ID | Stat von | Stat bis | Bemerkung/Begründung |
| W_04_M13 | S10 | 71_02 | 15,6 | 16,5 | u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_04_M09 | S10 | 72_08 | 16,5 | 18,3 | zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_04_M07 | S10 | 71_02 | 18,3 | 18,8 | u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_04_M06 | U2 | 65_07 | 18,6 | 18,6 | Stabilisierung des Sohl- / Uferbereichs durch Einbau von Uferverbauwerken (z.B. Uferverbauwerke, Uferverbauwerke, Uferverbauwerke) |
| W_04_M05 | S10 | 72_08 | 18,8 | 20,6 | zur Strömungsdiversifizierung und Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |
| W_04_M02 | S10 | 71_02 | 20,6 | 21,4 | u.a. zur Verringerung des Abflussquerschnitts, dadurch Verbesserung der Fließgeschwindigkeit |

| Knopsgraben | | 5815274_P02 | | Förderung der Beschattung; Verbesserung der Gewässerstruktur; Initiierung eigendynamische Prozesse | |
|-------------|-----------|-------------|----------|--|---|
| MN-Nr. | DWA-M 610 | EMNT_ID | Stat von | Stat bis | Bemerkung/Begründung |
| K_02_M07 | S10 | 71_02 | 3,3 | 6,3 | Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer |
| K_02_M01 | U8 | 73_05 | 3,3 | 6,3 | Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie |
| K_02_M06 | S8 | 79_01 | 3,3 | 6,3 | Totholz im Gewässer belassen |
| K_02_M02 | U8 | 79_08 | 3,3 | 6,3 | Böschungsmahd einseitig, w. wechselseitig, abschnittsweise, w. o. möglich |
| K_02_M04 | S9 | 69_09 | 4,4 | 4,4 | Durchgängigkeit bei K_02_v_03 wiederherstellen |

| Knopsgraben | | 5815274_P01 | | Förderung der Beschattung; Verbesserung der Gewässerstruktur; Initiierung eigendynamische Prozesse | |
|-------------|-----------|-------------|----------|--|--|
| MN-Nr. | DWA-M 610 | EMNT_ID | Stat von | Stat bis | Bemerkung/Begründung |
| K_01_M19 | S9 | 69_09 | 0,0 | 0,1 | Durchgängigkeit bei K_01_v_01 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig) |
| K_01_M22 | S10 | 71_02 | 0,0 | 3,2 | Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität im Gewässer |
| K_01_M18 | S9 | 69_10 | 0,5 | 0,5 | Durchgängigkeit bei K_01_v_02 (Verrohrung) wiederherstellen |
| K_01_M17 | S8 | 79_10 | 0,6 | 0,7 | Uferbank |
| K_01_M16 | S9 | 69_09 | 0,7 | 0,7 | Durchgängigkeit bei K_01_v_03 (Verrohrung) wiederherstellen, Durchlass für Fischotter herstellen |
| K_01_M15 | U8 | 79_11 | 0,7 | 1,0 | Kopfwalden |
| K_01_M02 | U8 | 79_08 | 0,7 | 3,2 | Böschungsmahd einseitig, w. wechselseitig, abschnittsweise, w. o. möglich |
| K_01_M11 | S4 | 79_06 | 0,7 | 3,2 | Krautung auf zw. ingend erforderliches Maß begrenzen |
| K_01_M21 | S8 | 79_01 | 0,7 | 3,2 | Totholz möglich im Gewässer belassen |
| K_01_M14 | U8 | 73_05 | 1,0 | 1,5 | Vorhandene Gehölzbestände ergänzen rechts im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie |
| K_01_M01 | U8 | 73_05 | 1,8 | 3,2 | Pflanzung von standorttypischen Gehölzen im Bereich Ufer/Mittelwasserlinie |
| K_01_M12 | S9 | 69_09 | 2,1 | 2,1 | Durchgängigkeit bei K_01_v_05 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig) |
| K_01_M09 | S9 | 69_09 | 2,5 | 2,5 | Durchgängigkeit bei K_01_v_07 wiederherstellen |
| K_01_M08 | S9 | 69_10 | 2,6 | 2,6 | Durchgängigkeit bei K_01_v_08 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig) |
| K_01_M07 | S9 | 69_09 | 2,9 | 2,9 | Durchgängigkeit bei K_01_v_09 (Verrohrung) wiederherstellen (heute nur teilweise durchgängig) |