

Technische Dokumentation Gewässerraumlinien Fließgewässer

| fgew1. Bezeichnung und Lokalisierung der Abschnitte mit Gewässerraumfestlegung | | | |
|--|--|---|--|
| Gemeinde | Bürglen | Bearbeiter: | i+geo ag / M. Götsch |
| Gewässer | Bachtobelbach / 07.34.01 | Datum: | 26.04.2023 |
| ID Gewässerraumabschnitt | 07.34.01_04 | Definition Abschnitt: | Offener Bachabschnitt Buhwilerstrasse |
| Gewässerabschnitt von | 2729150/1266733 | | |
| Gewässerabschnitt bis | 2729127/1266761 | | |
| fgew2. Prüfung des berechneten Raumbedarfs gemäss GIS-Analyse (Art. 41a Abs. 1 und 2 GSchV) | | | |
| Dokumentation Gewässerabschnitt | | | |
|  | |  | |
| Charakterisierung Gewässerabschnitt | | | |
| Beschreibung Gewässerabschnitt | Offener Bachabschnitt teilweise im Wald und eingedolt | | |
| Plausibilisierung/ Beurteilung natürliche Gerinnesohlenbreite gemäss GIS-Analyse | Die Sohlenbreite beträgt ca. 0.8 bis 1.20 m. Korrektur mit Faktor 1.5 aufgrund eingeschränkter Breitenvariabilität, die natürliche Sohlenbreite beträgt ca. 1.80 m | | |
| Alternativen zur Herleitung der natürlichen Gerinnesohlenbreite | | | |
| Vergleichsstrecken | - | | |
| Historische Dokumente | - | | |
| Hydraulischer, empirischer Methoden | - | | |
| fgew3. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Hochwasser», Art. 41a Abs. 3 lit. a GSchV) | | | |
| Bestehende Hochwassergefährdung | - | | |
| Vorgesehene Massnahmen Hochwasserschutz (HWS) | - | | |
| Erhöhung GWR aus Sicht HWS erforderlich? | Nein | - | |

| fgew4. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Revitalisierungen», Art. 41a Abs. 3 lit. b GSchV) | |
|--|---|
| Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung | gering |
| Erhöhung GWR aus Sicht Revitalisierung erforderlich? | Nein - |
| fgew5. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Natur- & Landschaft», Art. 41a Abs. 3 lit. c GSchV) | |
| Wert für Natur und Landschaft | - |
| Erhöhung GWR aus Sicht Natur und Landschaft erforderlich? | Nein - |
| fgew6. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Gewässernutzung», Art. 41a Abs. 3 lit. d GSchV) | |
| Gewässernutzung | Beschreibung |
| Erhöhung GWR notwendig? | Nein Begründung |
| fgew7. Prüfung einer Reduktion der Gewässerraumbreite (Fall «dicht überbaut», Art. 41a Abs. 4 lit. a GSchV) | |
| Dicht überbaut | Zusammenfassung der Beschreibung gemäss Planungsbericht |
| Reduktion GWR? | Nein Begründung |
| fgew8. Sicherstellung der Zugänglichkeit für den Gewässerunterhalt (Art. 41a Abs. 3 lit. a GSchV) | |
| Bestehende Zugänglichkeit Gewässerunterhalt | Zugang zum Gewässer gewährleistet |
| Notwendige Zugänglichkeit Gewässerunterhalt | - |
| Massnahmen Sicherstellung Zugänglichkeit Gewässerunterhalt | - |
| Erhöhung GWR notwendig? | Nein - |
| fgew9. Abschliessende Festlegung Gewässerraum | |
| Minimale Breite Gewässerraum im Abschnitt | Minimal 11.00 m gemäss Art 41 a Abs. 2 a. GSchV |
| Anpassung an bestehende Linien | - |
| Bestehende Anlagen & Bauten sowie Baulinien im Gewässerraum | - |
| Kulturland insbesondere FFF im Gewässerraum | - |
| Belastete Standorte im Gewässerraum (KBS-Eintrag) | - |