



Technische Dokumentation Gewässerraumlinien Fließgewässer

| fgew1. Bezeichnung und Lokalisierung der Abschnitte mit Gewässerraumfestlegung | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Gemeinde | Bürglen | Bearbeiter: | i+geo ag / M. Götsch |
| Gewässer | Buewilerbach / 07.36 | Datum: | 04.03.2024 |
| ID Gewässerraumabschnitt | 07.36_02 | Definition Abschnitt: | Offener Bachabschnitt Nahe Buhwil |
| Gewässerabschnitt von | 2729791 / 1266571 | | |
| Gewässerabschnitt bis | 2729864 / 1266433 | | |
| fgew2. Prüfung des berechneten Raumbedarfs gemäss GIS-Analyse (Art. 41a Abs. 1 und 2 GSchV) | | | |
| Dokumentation Gewässerabschnitt | | | |
|  | |  | |
| Charakterisierung Gewässerabschnitt | | | |
| Beschreibung Gewässerabschnitt | Offener Bachabschnitt der Brücke Flurstrasse | | |
| Plausibilisierung/ Beurteilung natürliche Gerinnesohlenbreite gemäss GIS-Analyse | Die Sohlenbreite beträgt ca. 2.20 bis 2.30, aufgrund der fehlenden Breitenvariabilität Korrektur mit Faktor 2. Die natürliche Sohlenbreite wird mit 4.50 m angenommen. | | |
| Alternativen zur Herleitung der natürlichen Gerinnesohlenbreite | | | |
| Vergleichsstrecken | Nachfolgender GWR-Abschnitt Projekt Mündung Rütibach gleich breit | | |
| 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 | Kein, nicht bestimmt | |
| 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 | Gebiet nach Art. 41 a Abs. 1 GSchV | |
| Erhöhung GWR aus Sicht Natur und Landschaft erforderlich? | Ja | Berechnung nach Biodiversitätskurve |
| fgew6. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Gewässernutzung», Art. 41a Abs. 3 lit. d GSchV) | | |
| Gewässernutzung | - | |
| Erhöhung GWR notwendig? | Nein | - |
| fgew7. Prüfung einer Reduktion der Gewässerraumbreite (Fall «dicht überbaut», Art. 41a Abs. 4 lit. a GSchV) | | |
| Dicht überbaut | Nein | |
| Reduktion GWR? | Nein | - |
| fgew8. Sicherstellung der Zugänglichkeit für den Gewässerunterhalt (Art. 41a Abs. 3 lit. a GSchV) | | |
| Bestehende Zugänglichkeit Gewässerunterhalt | Zugang zu Gewässer gewährleistet | |
| Notwendige Zugänglichkeit Gewässerunterhalt | Bestand | |
| Massnahmen Sicherstellung Zugänglichkeit Gewässerunterhalt | keine | |
| Erhöhung GWR notwendig? | Nein | - |
| fgew9. Abschliessende Festlegung Gewässerraum | | |
| Minimale Breite Gewässerraum im Abschnitt | 32.00 m gemäss Art 41 a Abs. 1 b. GSchV | |
| Anpassung an bestehende Linien | Statische Waldgrenze | |
| Bestehende Anlagen & Bauten sowie Baulinien im Gewässerraum | - | |
| Kulturland insbesondere FFF im Gewässerraum | Fruchtfolgeflächen bleiben gemäss Art 41 c Abs. 1 GSchV bestehen | |
| Belastete Standorte im Gewässerraum (KBS-Eintrag) | - | |