



## 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:                                                                              | 04.03.2024                       |
| ID Gewässerraumabschnitt                                                                               | 07.34.01_06                                                                                                                                                       | Definition Abschnitt:                                                               | Offener Bachabschnitt<br>Vorland |
| Gewässerabschnitt von                                                                                  | 2729165/1266705                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                  |
| Gewässerabschnitt bis                                                                                  | 2729075/1266567                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                  |
| fgew2. Prüfung des berechneten Raumbedarfs gemäss GIS-Analyse (Art. 41a Abs. 1 und 2 GSchV)            |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                  |
| Dokumentation Gewässerabschnitt                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                  |
|                      |                                                                                                                                                                   |  |                                  |
| Charakterisierung Gewässerabschnitt                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                  |
| Beschreibung Gewässerabschnitt                                                                         | Offener Bachabschnitt am Waldrand, teilweise eingedolt                                                                                                            |                                                                                     |                                  |
| Plausibilisierung/ Beurteilung natürliche Gerinnesohlenbreite gemäss GIS-Analyse                       | Die Sohlenbreite beträgt ca. 0.5 bis 0.8 m. Korrektur mit Faktor 1.5 aufgrund eingeschränkter Breitenvariabilität, die natürliche Sohlenbreite beträgt ca. 1.20 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                                                                                                                                                              | -                                                                                   |                                  |

| <b>fgew4. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Revitalisierungen», Art. 41a Abs. 3 lit. b GSchV)</b>       |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung                                                                                      | mittel                                          |
| Erhöhung GWR aus Sicht Revitalisierung erforderlich?                                                                       | Nein -                                          |
| <b>fgew5. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Natur- &amp; Landschaft», Art. 41a Abs. 3 lit. c GSchV)</b> |                                                 |
| Wert für Natur und Landschaft                                                                                              | -                                               |
| Erhöhung GWR aus Sicht Natur und Landschaft erforderlich?                                                                  | Nein -                                          |
| <b>fgew6. Prüfung einer Erhöhung der Gewässerraumbreite (Fall «Gewässernutzung», Art. 41a Abs. 3 lit. d GSchV)</b>         |                                                 |
| Gewässernutzung                                                                                                            | -                                               |
| Erhöhung GWR notwendig?                                                                                                    | Nein -                                          |
| <b>fgew7. Prüfung einer Reduktion der Gewässerraumbreite (Fall «dicht überbaut», Art. 41a Abs. 4 lit. a GSchV)</b>         |                                                 |
| Dicht überbaut                                                                                                             | -                                               |
| Reduktion GWR?                                                                                                             | Nein -                                          |
| <b>fgew8. Sicherstellung der Zugänglichkeit für den Gewässerunterhalt (Art. 41a Abs. 3 lit. a GSchV)</b>                   |                                                 |
| Bestehende Zugänglichkeit Gewässerunterhalt                                                                                | Zugang zum Gewässer gewährleistet               |
| Notwendige Zugänglichkeit Gewässerunterhalt                                                                                | -                                               |
| Massnahmen Sicherstellung Zugänglichkeit Gewässerunterhalt                                                                 | -                                               |
| Erhöhung GWR notwendig?                                                                                                    | Nein -                                          |
| <b>fgew9. Abschliessende Festlegung Gewässerraum</b>                                                                       |                                                 |
| 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)                                                                          | -                                               |