



## Datenblatt

| fgew1. Bezeichnung und Lokalisierung der Abschnitte mit Gewässerraumfestlegung                                |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Gemeinde                                                                                                      | Affeltrangen                                                                                                                                                      | Bearbeiter:                                                                         | bhateam / gbe, kho |
| Definition Abschnitt                                                                                          | 10_05                                                                                                                                                             | Datum:                                                                              | 01.09.2026         |
| Gewässer ID / Abschnitt                                                                                       | Lauche / Nr. 10                                                                                                                                                   |                                                                                     |                    |
| fgew2. Prüfung des berechneten Raumbedarfs gemäss GIS-Analyse / gem. Vermessung (Art. 41a Abs. 1 und 2 GSchV) |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                    |
| Dokumentation Gewässerabschnitt                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                    |
|                             |                                                                                                                                                                   |  |                    |
| Abbildung 1: Foto Ortsbegehung                                                                                |                                                                                                                                                                   | Abbildung 2: Foto Ortsbegehung                                                      |                    |
| Charakterisierung Gewässerabschnitt                                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                    |
| Beschreibung Gewässerabschnitt                                                                                | Der Gewässerabschnitt erfasst die Lauche. Dieser weist einen naturnahen, leicht mäandrierenden Verlauf auf. Entlang des Ufers sind leichte Erosionen zu erkennen. |                                                                                     |                    |
| Gerinnesohlenbreite gemäss Vermessung                                                                         | 3.00 m                                                                                                                                                            |                                                                                     |                    |
| Plausibilisierung/ Beurteilung natürliche Gerinnesohlenbreite                                                 | -                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                    |
| Herleitung der natürlichen Gerinnesohlenbreite                                                                | ausgeprägte Breitenvariabilität<br>Faktor: 1.0                                                                                                                    | -                                                                                   |                    |
|                                                                                                               | Breitenvariabilität eingeschränkt<br>Faktor: 1.5                                                                                                                  | zutreffend                                                                          |                    |
|                                                                                                               | Keine Breitenvariabilität<br>Faktor: 2.0                                                                                                                          | -                                                                                   |                    |

## A.Ermittlung der Beurteilungsgrundlage der Gewässerraumbreite

| <b>(fgew2.) Beurteilungsgrundlage des Gewässerraumbedarfs, Art. 41a Abs. 1 GSchV<br/>Minimaler Gewässerraum in Natur- und Landschaftsschutzgebieten</b> |                                              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| a. natürliche Gerinnesohlenbreite < 1.0 m                                                                                                               | 11.0 m                                       | -          |
| b. natürliche Gerinnesohlenbreite 1-5 m                                                                                                                 | 6 x natürliche Gerinnesohlenbreite +5.0 m    | -          |
| c. natürliche Gerinnesohlenbreite >5 m                                                                                                                  | natürliche Gerinnesohlenbreite +30.0 m       | -          |
| <b>(fgew2.) Beurteilungsgrundlage des Gewässerraumbedarfs, Art. 41a Abs. 2 GSchV<br/>Minimaler Gewässerraum in übrigen Gebieten</b>                     |                                              |            |
| a. Natürliche Gerinnesohlenbreite < 2.0 m                                                                                                               | 11.0 m                                       | -          |
| b. Natürliche Gerinnesohlenbreite 2-15 m                                                                                                                | 2.5 x natürliche Gerinnesohlenbreite + 7.0 m | zutreffend |
| <b>Alternativen zur Herleitung der natürlichen Gerinnesohlenbreite</b>                                                                                  |                                              |            |
| Vergleichsstrecken                                                                                                                                      |                                              | -          |
| Historische Dokumente                                                                                                                                   |                                              | -          |
| Hydraulischer, empirischer Methoden                                                                                                                     |                                              | -          |

## B.Prüfung der Erhöhung der Gewässerraumbreite

| <b>(fgew3.) Fall «Hochwasser» - Art. 41a Abs. 3a GSchV</b>       |                                                                     |   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|
| Bestehende Hochwassergefährdung                                  | Keine Naturgefahren                                                 |   |
| Vorgesehene Massnahmen Hochwasserschutz (HWS)                    | Für den vorliegenden Gewässerabschnitt bestehen keine Naturgefahren |   |
| Erhöhung GWR aus Sicht HWS erforderlich                          | Nein                                                                | - |
| <b>(fgew4.) Fall «Revitalisierungen», Art. 41a Abs. 3b GSchV</b> |                                                                     |   |
| Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung                            | Keine Revitalisierungsprojekte bekannt-                             |   |
| Erhöhung GWR aus Sicht Revitalisierung erforderlich              | -                                                                   | - |

## C.Prüfung der Anpassung (Reduktion) der Gewässerraumbreite

| <b>fgew8. Sicherstellung der Zugänglichkeit für den Gewässerunterhalt (Art. 36a Abs. 1 GSchG)</b> |                                                                    |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| Bestehende Zugänglichkeit Gewässerunterhalt                                                       | Das Gewässer liegt ausserhalb der Bauzone und ist frei zugänglich. |   |
| Notwendige Zugänglichkeit Gewässerunterhalt                                                       | -                                                                  |   |
| Massnahmen Sicherstellung Zugänglichkeit Gewässerunterhalt                                        | -                                                                  |   |
| Erhöhung GWR notwendig                                                                            | Nein                                                               | - |

## D.Abschliessende Beurteilung

| <b>fgew9.Abschliessende Festlegung Gewässerraum</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Minimale Breite Gewässerraum im Abschnitt           | <p>Gerinnesohlenbreite gem. Vermessung 3.00 m,<br/>Korrekturfaktor 1.5 anzuwenden<br/> <math>2.5 \times (3.00 \times 1.5) + 7.0 = 18.25 \text{ m}</math></p> <p>Auf der Nordseite wurde der Gewässerraum entsprechend der Hälfte der berechneten Breite festgelegt:<br/> <math>0.5 \times 18.25 \text{ m} = 9.13 \text{ m}</math><br/>           Auf der Südseite wurde die Gewässerraumlinie auf die Parzellengrenze gelegt. Insgesamt kommen wir damit auf eine Breite von bis zu 21.70 m.</p> |   |
| Anpassung an bestehende Linien                      | Harmonisierung entlang Parzellengrenze 1519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Bestehende Anlagen & Bauten im Gewässerraum         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| FFF im Gewässerraum                                 | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - |