





Datenblatt

| fgew1. Bezeichnung und Lokalisierung der Abschnitte mit Gewässerraumfestlegung | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Gemeinde | Felben - Wellhausen | Bearbeiter: | bhateam / gbe, kho |
| Definition Abschnitt | 07.10.08_01 | Datum: | 06.10.2025 |
| Gewässer ID / Abschnitt | Widengässlikanal / Nr. 07.10.08 | | |
| fgew2. Prüfung des berechneten Raumbedarfs gemäss GIS-Analyse / gem. Vermessung (Art. 41a Abs. 1 und 2 GSchV) | | | |
| Dokumentation Gewässerabschnitt | | | |
|  | |  | |
| <i>Abbildung 1: Foto Ortsbegehung</i> | | <i>Abbildung 2: Foto Ortsbegehung</i> | |
| Charakterisierung Gewässerabschnitt | | | |
| Beschreibung Gewässerabschnitt | Der Gewässerabschnitt erfasst den Widengässlikanal. Dieser weist einen naturnahen, leicht mäandrierenden Verlauf entlang parallel zur Autobahn auf. Keine Einschränkungen, keine Verbauung | | |
| Gerinnesohlenbreite gemäss Vermessung | 2.25 m | | |
| Plausibilisierung/ Beurteilung natürliche Gerinnesohlenbreite | - | | |
| Herleitung der natürlichen Gerinnesohlenbreite | ausgeprägte Breitenvariabilität Faktor: 1.0 | zutreffend | |
| | Breitenvariabilität eingeschränkt Faktor: 1.5 | - | |
| | Keine Breitenvariabilität Faktor: 2.0 | - | |

A. Ermittlung der Beurteilungsgrundlage der Gewässerraubbreite

| (fgew2.) Beurteilungsgrundlage des Gewässerraubbedarfs, Art. 41a Abs. 1 GSchV Minimaler Gewässerraubraum in Natur- und Landschaftsschutzgebieten | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| 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 | - |
| (fgew2.) Beurteilungsgrundlage des Gewässerraubbedarfs, Art. 41a Abs. 2 GSchV Minimaler Gewässerraubraum in übrigen Gebieten | | |
| a. Natürliche Gerinnesohlenbreite < 2.0 m | 11.0 m | - |
| b. Natürliche Gerinnesohlenbreite 2-15 m | 2.5 x natürliche Gerinnesohlenbreite + 7.0 m | zutreffend |
| Alternativen zur Herleitung der natürlichen Gerinnesohlenbreite | | |
| Vergleichsstrecken | | - |
| Historische Dokumente | | - |
| Hydraulischer, empirischer Methoden | | - |

B. Prüfung der Erhöhung der Gewässerraubbreite

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

C.Prüfung der Anpassung (Reduktion) der Gewässerraumbreite

| fgew8. Sicherstellung der Zugänglichkeit für den Gewässerunterhalt (Art. 36a Abs. 1 GSchG) | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| 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

| fgew9.Abschliessende Festlegung Gewässerraum | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| Minimale Breite Gewässerraum im Abschnitt | Gerinnesohlenbreite gem. Vermessung 2.25 m, $2.5 \times 2.25 + 7.00 = 12.60$ | |
| Anpassung an bestehende Linien | - | |
| Bestehende Anlagen & Bauten im Gewässerraum | - | |
| FFF im Gewässerraum | Nein | - |