

Revision Ortsplanung
Nutzungsplanung (NUP II +)
Öffentliche Auflage
Gewässerraum Grundlagen 1:2'500
Ausgangslage Gewässerraum /
Ökomorphologie 2018
Bilten

Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018

--- (black dashed)	nicht klassifiziert
— (blue)	natürlich, naturnah
— (green)	wenig beeinträchtigt
— (yellow)	stark beeinträchtigt
— (red)	künstlich, naturfremd
— (red dashed)	eingedölet
5_235_260 663_304	Foto Nr. Ökomorphologie

Hinweise

— (blue dashed)	Ausgangslage Gewässerraum STW AG NUP II
— (grey)	Gebildete Abschnitte irrelevant für die Berechnung der GewR-Breite
— (green outline)	Siedlungsgebiet
— (yellow outline)	Senkenlinie Walensee aus Projekt Ökomorphologie Seuffer SG / SZ / GL (verwendet für die Berechnung des Gewässerraums am Walensee)
— (light blue)	Rinnsal
— (blue)	Gewässer

1.7
3.5 m
21 m

Wasserspiegelbreitenvariabilität

- 1 = ausgeprägte Breitenvariabilität (= "sehr natürlicher Verlauf")
- 1.5 = eingeschränkte Breitenvariabilität
- 2 = fehlende Breitenvariabilität (= "Kanal")

Gemessene Gerinnesohlenbreite

Mehrere Werte pro Abschnitt werden gewichtet und gemittelt

Berechnete Gewässerraumbreite

- 1. Berechnung der natürlichen Gerinnesohlenbreite (Breite im natürlichen Zustand) = Wasserspiegelbreitenvariabilität * Gemessene Gerinnesohlenbreite

2. Unterscheidung in:

- 2.1
 - Biotop von nationaler Bedeutung
 - kantonale Naturschutzgebiete
 - Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung
 - in Wasser- und Zugvogelreservaten von internationaler und nationaler Bedeutung
 - bei gewässerbezogenen Schutzziele
 - in Landschaften von nationaler Bedeutung und kantonalen Landschaftsschutzgebieten
- 2.2 - übrige Gebiete

3. Gewässerraumbreite

3.1 wenn 2.1 zutrifft, dann:

bis 1m natürliche Gerinnesohlenbreite => 11m GewR

1-5m natürliche Gerinnesohlenbreite => natürliche Gerinnesohlenbreite * 6 = 5m = GewR-Breite

> 5m natürliche Gerinnesohlenbreite => natürliche Gerinnesohlenbreite + 30m = GewR-Breite

3.2 wenn 2.2 zutrifft, dann:

bis 2m natürliche Gerinnesohlenbreite => 11m GewR

2-15m natürliche Gerinnesohlenbreite => natürliche Gerinnesohlenbreite * 2.5 = 7m = GewR-Breite

> 15m natürliche Gerinnesohlenbreite => natürliche Gerinnesohlenbreite + 30m = GewR-Breite

