

Revision Ortsplanung
 Nutzungsplanung (NUP II +)
 Öffentliche Auflage

 Gewässerraum Grundlagen 1:2'500
 Ausgangslage Gewässerraum /
 Ökomorphologie 2018
 Bläsche

Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018

- nicht klassiert
- natürlich, naturnah
- wenig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- künstlich, naturfremd
- eingedellt
- 5_235_240 Foto Nr. Ökomorphologie
- 602_304

Hinweise

- Ausgangslage Gewässerraum STW AG NUP II
- Gebüdele Abschnitte relevant für die Berechnung der GewR-Breite
- Siedlungsgebiet
- Steuerlinie Walensee aus Projekt Ökomorphologie Steuerf 56/57/OL (benutzt für die Berechnung des Gewässerraums am Walensee)
- Rinnsal
- Gewässer

 1,7
 3,5 m
 21 m

Wasserspiegelbreitenvariabilität
 1 = ausgeprägte Breitenvariabilität („sehr natürlicher Verlauf“)
 1.5 = eingeschränkte Breitenvariabilität
 2 = fehlende Breitenvariabilität („Kanal“)
 Mehrere Werte pro Abschnitt werden gewichtet und gemittelt.

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 gewässernahen Schutzzielen
 - 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
