

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

- Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018**
- nicht klassifiziert
 - natürlich, naturnah
 - wenig beeinträchtigt
 - stark beeinträchtigt
 - künstlich, naturfremd
 - eingedolt
 - 5_235_260 Foto Nr. Ökomorphologie
- Hinweise**
- 1.7 m Ausgangslage Gewässerraum STW AG NUP II
 - 3.5 m Gebildete Abschnitte (relevant für die Berechnung der GewR-Breite)
 - 21 m Siedlungsgebiet
 - Seeuferlinie Walensee aus Projekt Ökomorphologie Seufer SG / SZ / OL (verwendet für die Berechnung des Gewässerraums am Walensee)
 - Rinnsal
 - Gewässer



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
 - Moorlandschaftschaffern von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung
 - in Wasser- und Zugvogelreservaten von internationaler und nationaler Bedeutung
 - bei gewässerbezogenen 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 * 4 = 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

