

**Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018**

- nicht klassifiziert
- natürlich, naturnah
- wenig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- künstlich, naturfremd
- eingedolt
- 9, 235, 240 Foto Nr. Ökomorphologie
- 463, 304

**Hinweise**

- Ausgangslage Gewässerraum STW AG NUP II
- Gebiete Abschnitte (relevant für die Berechnung der GewR-Breite)
- Gewässerlinie: Walensee aus Projekt Ökomorphologie Gewässer SG / SZ / OL (verwendet 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 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 \* 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