

**Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018**

- nicht klassifiziert
- natürlich, naturnah
- wenig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- künstlich, naturfremd
- eingedolt
- 5\_235\_240 Foto Nr. Ökomorphologie
- 603\_264

**Hinweise**

- Ausgangslage Gewässerraum STW AG NUP II
- Gebildete Abschnitte (relevant für die Berechnung der GewR-Breite)
- Seeuferlinie Walensee aus Projekt Ökomorphologie Seeufer SG / SZ / GL (verwendet für die Berechnung des Gewässerraums am Walensee)
- Rinnsal
- Gewässer

- Wasserspiegelnähevariabilität**
- 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)
    - \* Wasserspiegelnähevariabilität \* Gemessene Gerinnesohlenbreite
  2. Unterscheidung in:
    - 2.1 Biotopie von nationaler Bedeutung
      - kantonale Naturschutzgebiete
      - Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung
      - in Wasser- und Zugvogelreservaten von internationaler und nationaler Bedeutung
      - bei gewässerspezifischen Schutzzwecken
      - 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

