



Kanton Glarus Gemeinde Glarus Nord

Revision Ortsplanung Nutzungsplanung (NUP II +) Öffentliche Auflage

Gewässerraum Grundlagen 1:10'000 Ausgangslage Gewässerraum / Ökomorphologie 2018 Glarus Nord, Ausschnitt Ost

Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018

- nicht klassifiziert
- natürlich, naturnah
- wenig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- künstlich, naturfremd
- - - eingedolt
- 5_235_260 Foto Nr. Ökomorphologie
- 603_304

Hinweise

- 35m Ausgangslage Gewässerraum STW AG NUP II
- Gebildete Abschnitte (relevant für die Berechnung der GewR-Breite)
- Seulerlinie Walensee aus Projekt Ökomorphologie Seeufer SG / SZ / GL (verwendet für die Berechnung des Gewässerraums am Walensee)
- Rinnsal
- Gewässer

Wasserspiegelnbreitenvariabilität
 = 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)
 - = Wasserspiegelnbreitenvariabilität * 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 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

1.7
3.5 m
21 m

