



### Revision Ortsplanung Grundlagenplan

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

Flugplatz Mollis

#### Klassierung Ökomorphologie Erhebung 2018

- nicht klassifiziert
- natürlich, naturnah
- wenig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- künstlich, naturfremd
- eingedolt
- 5\_235\_240 Foto Nr. Ökomorphologie
- 603\_304

#### 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

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	- Biotopie 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

