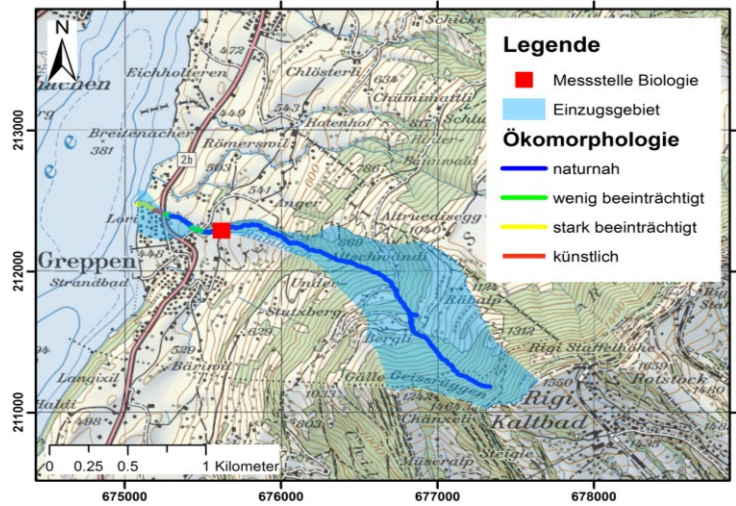


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Rubibach Greppen

Messstellen-Nr.505 Biologie



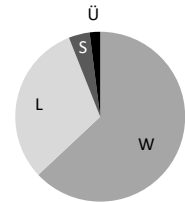
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 675620 / 212290
 Höhenlage: 490 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.04 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 55%
 Fläche total: 1.1 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 63%
 Landwirtschaft (L): 31%
 Siedlung (S): 4%
 Übriges (Ü): 2%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

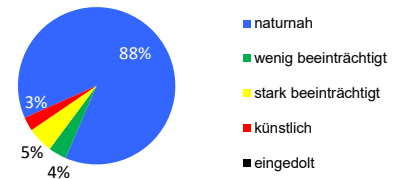
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2006	sehr gut	26	0	0	erfüllt
2010	sehr gut	25	0	0	erfüllt
2014	gut	27	1	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Das kleine Einzugsgebiet des Rubibachs befindet sich am westlichen Righang unterhalb Kaltbad. Es wird zu 2/3 forstwirtschaftlich und zu 1/3 landwirtschaftlich genutzt. Im vorwiegend unwegsamem Gebiet sind fast 90% der Bachlänge ökomorphologisch naturnah. Der biologische Gewässerzustand ist gut. Im Jahr 2014 wurde eine Köcherfliegen-Art der Roten Liste der Schweiz gefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

-
-
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0011060040687
-

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;2.79114855827

Verkehr;1.54722106424

Landwirtschaft;30.8633948682

Wald;63.0394538622

Gewaesser;0.938582570108

uebrige Flaechen;0.539831775256

Keine Daten;0.280367301734

;

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-C

Typ;Anteil (%)

Wald;63.3104301481

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0

Wiesen und Weiden;14.7082887266

Obst und Reben;0.422318682959

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;3.41891175384

Verkehrstraeger;1.37283804757

Keine Daten;18.1400506885

H);