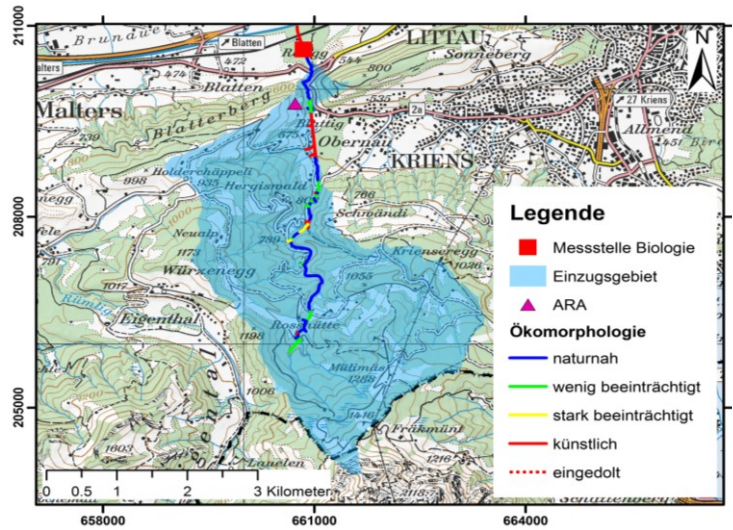


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Ränggbach Malters

Messstellen-Nr.517 Biologie



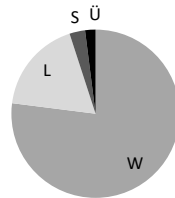
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 660847 / 210628
 Höhenlage: 467m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.35 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 36%
 Fläche total: 12 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 77%
 Landwirtschaft (L): 18%
 Siedlung (S): 3%
 Übriges (Ü): 2%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

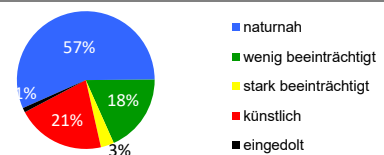
Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2006	sehr gut	41	0	0	erfüllt
2009	sehr gut	25	0	0	fraglich
2013	gut	22	0	0	fraglich

Biologischer Zustand seit 2000

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



Weitere Informationen

Gesamtbeurteilung

Das Einzugsgebiet des Ränggbachs erstreckt sich von der Mündung in die Kleine Emme bei Malters bis oberhalb der Fräkmüntegg (über 1500 m ü. M.). Es wird überwiegend von Wald bedeckt. Der ökomorphologische Zustand des Ränggbachs ist zu gut 75% naturnah und wenig beeinträchtigt. In Kriens oberhalb des Rängglochs (Obernaau) ist jedoch ein relativ langer Abschnitt stark kanalisiert. Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle ist gut. Gefährdete Arten der Roten Liste wurden bisher jedoch keine gefunden.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept

-
-
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0867547628974

-
Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0991483004541

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016; Typ;Anteil (%)	Bodenbedeckung gemäss Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH); Typ;Anteil (%)
Siedlung;0.878853072328	Wald;71.0271765714
Verkehr;1.77497632188	Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0
Landwirtschaft;18.055499875	Wiesen und Weiden;14.888164297
Wald;76.6021047372	Obst und Reben;0.284511448585
Gewaesser;1.1769412673	Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.455934791964
uebrige Flaechen;0.643740264335	Verkehrstraeger;1.92928128135
Keine Daten;0.86788446196	Keine Daten;13.344212891