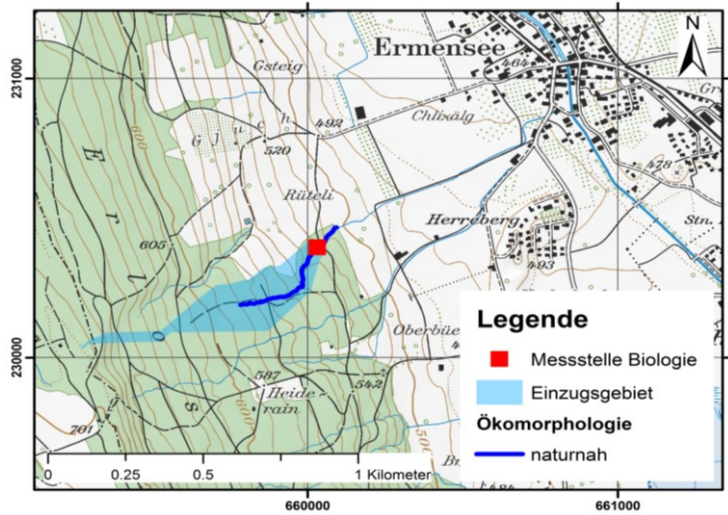


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Mühlebach Ermensee

Messstellen-Nr.89 Biologie



Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 660031 / 230395
 Höhenlage: 520 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.003 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 14%
 Fläche total: 0.2 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 80%
 Landwirtschaft (L): 20%
 Siedlung (S): 0%
 Übriges (Ü): 0%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

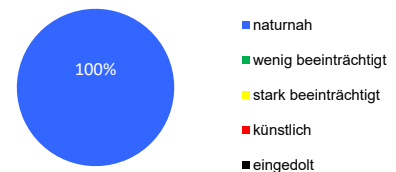
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2007	sehr gut	36	3	0	erfüllt
2011	mässig	19	1	0	erfüllt
2015	gut	29	2	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

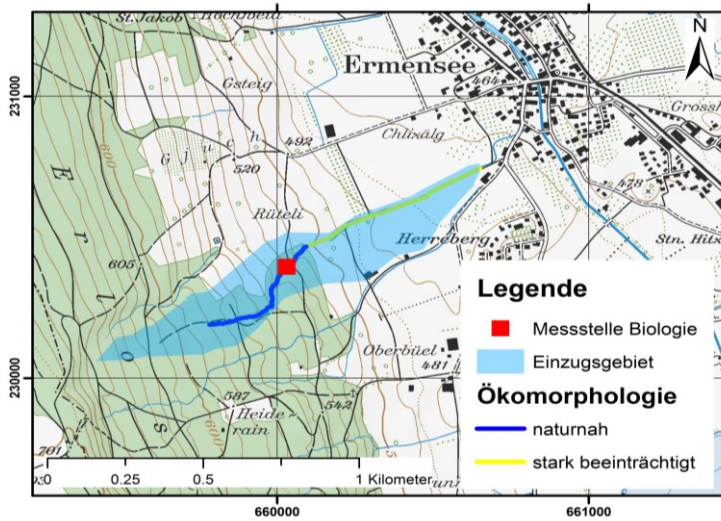
Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Untersuchungsstelle im Mühlebach befindet sich in Quellnähe. Das sehr kleine Einzugsgebiet oberhalb der Messstelle wird zu 80% von Wald bedeckt. Der ganze Bachlauf von der Quelle bis zur Messstelle ist naturnah. Der biologische Gewässerzustand variiert relativ stark von Jahr zu Jahr. Bei der Beprobung 2015 wurde die Biologie mit gut bewertet und es wurden zwei Arten gefunden, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden.



Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.000452048962634

naturnah 43.00

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.00079108568461

wenig beeintr 0.00

stark beeinträ 57.00

künstlich 0.00

ingedolt 0.00

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016";

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;1.37689191889

Wald;45.6469496794

Verkehr;1.9917469954

Ackerland (ohne Kunstwiesen);18.5402250831

Landwirtschaft;50.5546629302

Wiesen und Weiden;23.9502183453

Wald;44.6645414344

Obst und Reben;0.0

Gewaesser;0.473633856917

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.207729912414

uebrige Flaechen;0.93852442001

Verkehrstraeger;0.0

Keine Daten;-1.55582682426e-06

Keine Daten;11.6548769798