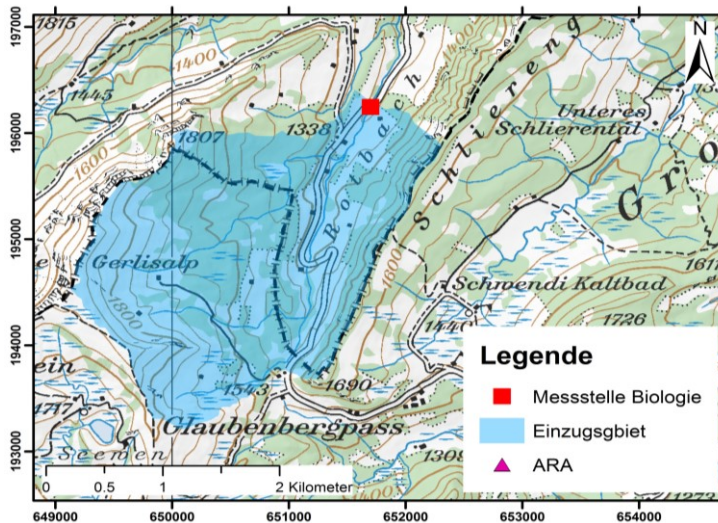


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Rotbach Entlebuch

Messstellen-Nr.57 Biologie



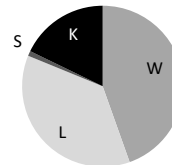
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 651701 / 196246
 Höhenlage: 1297 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.27 m³/s

[* Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 30%
 Fläche total: 6 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 45%
 Landwirtschaft (L): 37%
 Siedlung (S): 1%
 Keine Daten (K): 18%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2005	gut	68	3	0	fraglich
2009	gut	48	7	0	erfüllt
2013	sehr gut	53	8	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG

Keine Daten vorhanden

[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Rotbach entspringt oberhalb des Glaubenbergpasses im Kanton Obwalden und ist ein Seitenbach der Grossen Entle. Das kleine Einzugsgebiet oberhalb der Untersuchungsstelle deckt 10% des Einzugsgebiets der Grossen Entle ab. Es wird etwas stärker durch Wald (45%) als landwirtschaftlich (37%) genutzt. Der biologische Gewässerzustand ist sehr gut, zeichnet sich mit hoher Artenzahl aus sowie mit bemerkenswerten 8 Arten, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

0.101694915

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0350093111952

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0408441963943

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016: Anteil Keine Daten hoch; da EZG teilweise ausserhalb des Kantons;
Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)	Typ;Anteil (%)
Siedlung;0.0345800346846	Wald;45.054324391
Verkehr;0.443699587945	Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0
Landwirtschaft;12.9579957666	Wiesen und Weiden;36.8542738536
Wald;27.4944455654	Obst und Reben;0.0
Gewaesser;0.641379750488	Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.0
uebrige Flaechen;0.246114640364	Verkehrstraeger;0.702018658455
Keine Daten;58.1817846545	Keine Daten;18.0914017553

;