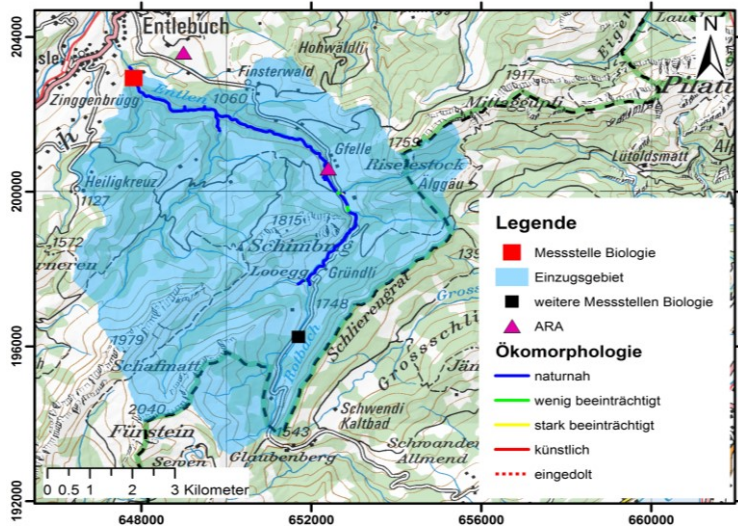


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Grosse Entle Hasle

Messstellen-Nr.56 Biologie



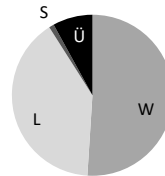
**Messstelle**

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 647820 / 202935  
 Höhenlage: 740 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss: 2.4 m<sup>3</sup>/s

[\\* Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 41%  
 Fläche total: 59 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 51%  
 Landwirtschaft (L): 40%  
 Siedlung (S): 1%  
 Übriges (Ü): 8%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Keine Daten vorhanden

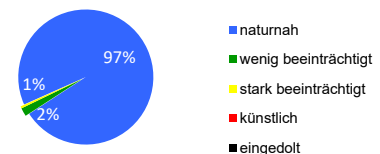
[Weitere Informationen](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2005	sehr gut	56	4	0	fraglich
2009	gut	45	4	0	erfüllt
2013	sehr gut	45	4	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbeurteilung**

Die Grosse Entle verläuft grösstenteils als Grenzbach zwischen den Gemeinden Hasle und Entlebuch. Sie entsteht im Rosswängewald, wo sich verschiedene Bäche aus dem Gebiet Wasserfalle, Seebli und Lanzige vereinigen. Bei Entlebuch mündet sie in die Kleine Emme. Im Einzugsgebiet überwiegt die Waldnutzung mit 51%, landwirtschaftlich wird 40% der Fläche genutzt. Praktisch die gesamte kartierte Gewässerslänge ist naturnah. Die Untersuchungsstelle befindet sich im Perimeter der Aue von nationaler Bedeutung. Der biologische Gewässerzustand ist sehr gut und artenreich. Es wurden vier Arten gefunden, welche sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden..

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.35428065348

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.41332742906

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016; Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;0.477872512238

Wald;39.3188386461

Verkehr;0.703757472514

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0

Landwirtschaft;36.9325421296

Wiesen und Weiden;35.1031649052

Wald;47.2881576175

Obst und Reben;0.00596368015909

Gewaesser;1.3269733166

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.30150250966

uebrige Flaechen;6.60350309087

Verkehrstraeger;0.858271061094

Keine Daten;6.66719386072

Keine Daten;25.2705302589

Ausserhalb Kanton abgeschätzt