



Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Rot Ettiswil

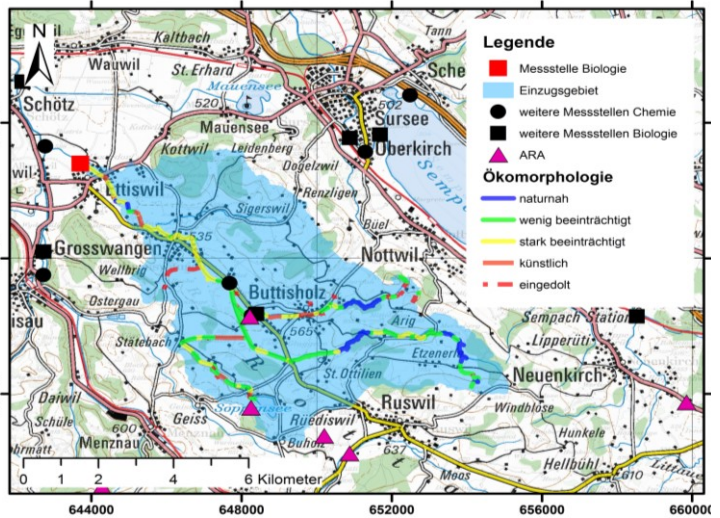
## Messstellen-Nr.35 Biologie



### Messstelle

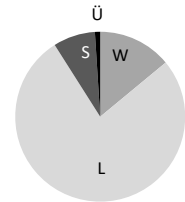
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 643709 / 222793  
 Höhenlage: 516 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 1 m<sup>3</sup>/s

\* [Methode Abflussmodellierung BAFU](#)



### Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 11%  
 Fläche total: 47 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung  
 Wald (W): 14%  
 Landwirtschaft (L): 77%  
 Siedlung (S): 8%  
 Übriges (Ü): 1%



### Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

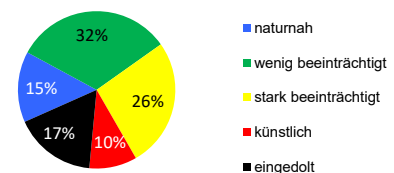
### Weitere Informationen

### Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	mässig	38	0	0	fraglich
2012	mässig	31	1	0	fraglich
2016	gut	27	1	1	erfüllt

### Biologischer Zustand seit 2000

### Ökomorphologie der Gewässer im EZG



### Weitere Informationen

### Gesamtbeurteilung

Das Rottal verläuft von Ruswil bis Ettiswil, wo die Rot in die Wigger mündet. Im Einzugsgebiet der Rot dominiert die Landwirtschaft die Landschaft mit 77% Flächenanteil. Der Ackerbau beansprucht einen relativ hohen Anteil dieses Gebiets. Die Gewässer im Einzugsgebiet sind ökomorphologisch zu 53% stark beeinträchtigt, künstlich oder eingedolt. Der biologische Gewässerzustand wurde 2016 als gut beurteilt. Bei den letzten zwei Beprobungen wurde eine Wasserkäfer-Art gefunden, die auf der Roten Liste der gefährdeten Arten steht. Bei der letzten Beprobung wurde zudem eine fremde Blasenschnecken-Art gefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

-  
-  
-  
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.233581356189

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.280297627427

0  
Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;5.95191238584

Verkehr;2.49131354089

Landwirtschaft;76.8245300145

Wald;13.8469422688

Gewaesser;0.897518296862

uebrige Flaechen;0.293994823953

Keine Daten;-0.306211330916

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

Typ;Anteil (%)

Wald;14.4211664143

Ackerland (ohne Kunstwiesen);19.785304401

Wiesen und Weiden;43.745864439

Obst und Reben;3.45261209409

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;5.61537851637

Verkehrstraeger;1.73495766106

Keine Daten;12.9796741353

H);