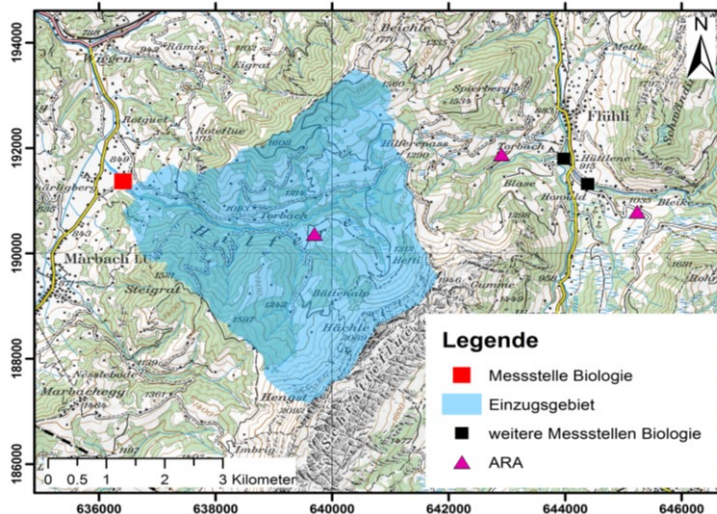


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Hilfere Escholzmatt

## Messstellen-Nr.51 Biologie



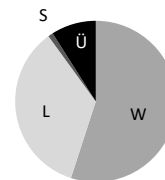
### Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 636415 / 191370  
 Höhenlage: 835 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.81 m<sup>3</sup>/s

[\\* Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

### Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 52%  
 Fläche total: 19 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 55%  
 Landwirtschaft (L): 35%  
 Siedlung (S): 1%  
 Übriges (Ü): 9%



### 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	65	3	0	nicht erfüllt
2009	gut	44	5	0	erfüllt
2013	sehr gut	39	4	0	fraglich

### Ökomorphologie der Gewässer im EZG

Keine Daten vorhanden

### Biologischer Zustand seit 2000

### Weitere Informationen

### Gesamtbeurteilung

Die Hilfere vereinigt sich unterhalb von Marbach mit dem Schonbach zur Ilfis. Ihr Einzugsgebiet bildet einen Viertel des Einzugsgebiets der Ilfis und wird zu 55% durch Wald und zu 35% landwirtschaftlich genutzt. Der biologische Zustand ist sehr gut. Eine hohe Artenvielfalt zeichnet die Stelle aus und im Jahr 2013 konnten 4 Arten von wirbellosen Kleintieren gefunden werden, welche sich auf der Roten Liste der gefährdeten Arten befinden.

-  
-  
-  
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.111531075393

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.130119587959

Abflussmenge Q347 (Extrapolation Messdaten);None  
-

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;0.211488816843

Wald;48.0188671919

Verkehr;0.903015139349

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0

Landwirtschaft;35.2792231128

Wiesen und Weiden;27.7729343874

Wald;54.6109139212

Obst und Reben;0.00432110750593

Gewaesser;1.03189378276

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.0

uebrige Flaechen;7.75808117095

Verkehrstraeger;1.37158197307

Keine Daten;0.205384056108

Keine Daten;24.2038773131