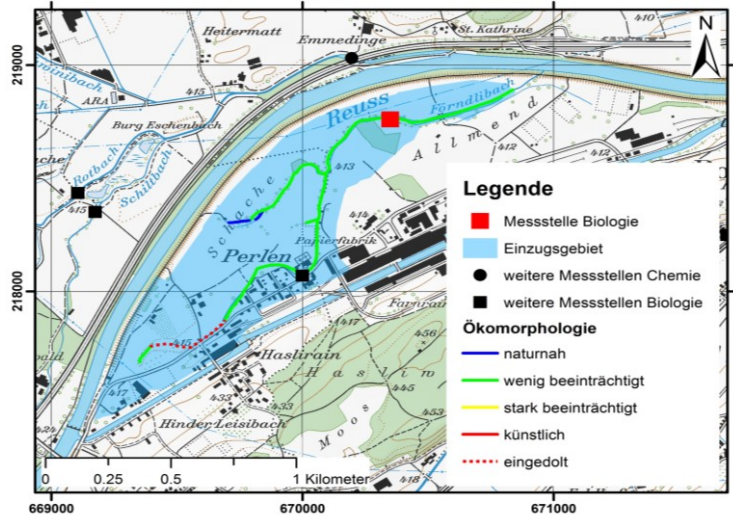


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Förndlibach Sportplatz

Messstellen-Nr. B17 Biologie



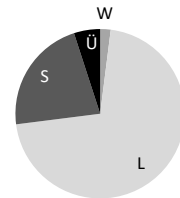
**Messstelle**

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 670350 / 218760  
 Höhenlage: 413 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.016 m<sup>3</sup>/s

\* [Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 2%  
 Fläche total: 0.7 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 2%  
 Landwirtschaft (L): 71%  
 Siedlung (S): 22%  
 Übriges (Ü): 5%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Keine Daten vorhanden

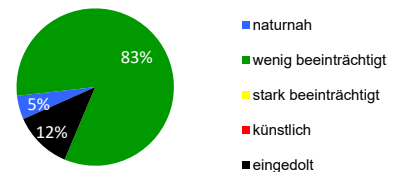
[Weitere Informationen](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2006	gut	34	4	0	fraglich
2010	gut	54	6	2	nicht erfüllt
2014	gut	40	4	2	erfüllt
2020	gut	23	5	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbeurteilung**

Der Förndlibach ist ein von Grundwasser gespiesenes Gewässer, das sich vollständig im Gebiet des Perlen Schachen befindet. Im Jahr 2002 wurde der Unterlauf des Förndlibachs von der Reuss in den Perlenkanal umgeleitet und naturnahe gestaltet. Vom kleinen Einzugsgebiet werden 70% durch Landwirtschaft genutzt und 22% befinden sich im Siedlungsgebiet. Der Anteil an Ackerland ist relativ hoch. Der ökomorphologische Zustand des Förndlibachs ist zu 80% wenig beeinträchtigt und 12% sind eingedolt. Der biologische Gewässerzustand ist gut. Bei der letzten Untersuchung im Jahr 2020 wurden eine Eintagesfliegen-Art, zwei Köcherfliegen-Arten, eine Käfer-Art und eine Schnecken-Art gefunden, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

-  
-  
  
 $Q_{347}^1$ : 0.6 l/s

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;17.5144015534

Verkehr;4.52970578754

Landwirtschaft;70.9023038872

Wald;1.56918425885

Gewaesser;4.28695473717

uebrige Flaechen;1.19855558042

Keine Daten;-0.0011058045325

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU)

Typ;Anteil (%)

Ackerland (ohne Kunstwiesen);26.0379677754

Wiesen und Weiden;28.2873596475

J; GAB-EZGG-CH);

von LW: