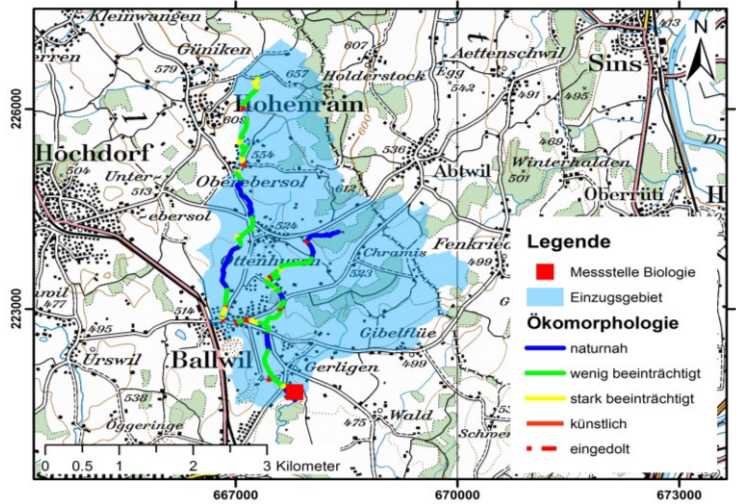


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Gerligenbach Ballwil

Messstellen-Nr.511 Biologie



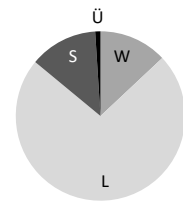
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 667800 / 221753  
 Höhenlage: 470 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.23 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 5%  
 Fläche total: 10 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung  
 Wald (W): 13%  
 Landwirtschaft (L): 73%  
 Siedlung (S): 13%  
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

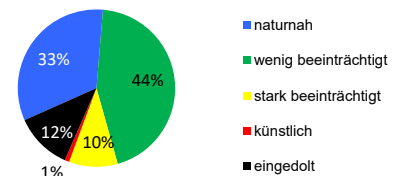
Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2005	mässig	32	2	0	erfüllt
2011	gut	23	1	0	fraglich
2015	unbefriedigend	22	0	0	fraglich

Biologischer Zustand seit 2000

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



Weitere Informationen

Gesamtbeurteilung

Der Gerligenbach entspringt nördlich von Hohenrain und fliesst über Oberebersol, Ottenbrunn, Ballwil nach Gerligen. Danach fliesst er weiter südlich in Inwil zunächst in den Schwinibach und über den Rotbach schliesslich in die Reuss. Das Einzugsgebiet bis Gerligen wird zu drei Viertel landwirtschaftlich genutzt, wobei der Ackerbau einen relativ hohen Anteil einnimmt. Die Ökomorphologie ist zu 77% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Der biologische Gewässerzustand variiert von Jahr zu Jahr stark. Im 2015 war der biologische Zustand unbefriedigend. Bisher wurden 2 Rote Liste-Arten gefunden.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0209871850162

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0367275737784

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016: Anteil Keine Daten hoch; da EZG teilweise ausserhalb des Kantons;

Typ;Anteil (%)

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

Siedlung;9.74550050947

Typ;Anteil (%)

Verkehr;2.76431374911

Wald;13.1495530939

Landwirtschaft;70.1859265086

Ackerland (ohne Kunstwiesen);21.9220100189

Wald;11.8197516269

Wiesen und Weiden;39.7909448843

Gewaesser;0.280816004354

Obst und Reben;5.28230280868

uebrige Flaechen;0.961947552707

Keine Daten;4.24174404886

Teil ausserhalb Kanton abgeschätzt

H);