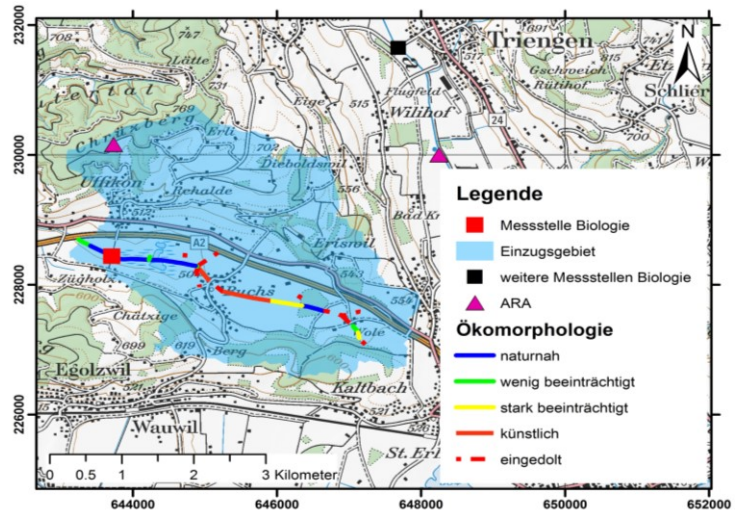


Gewässerzustand Hürnbach Dagmersellen

Messstellen-Nr.521 Biologie



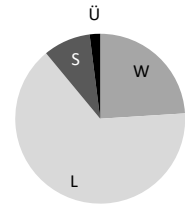
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 643707 / 228439
 Höhenlage: 497 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.27 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 13%
 Fläche total: 13 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 24%
 Landwirtschaft (L): 65%
 Siedlung (S): 9%
 Übriges (Ü): 2%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

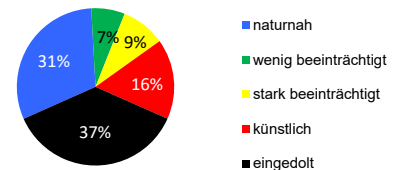
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	gut	27	3	0	fraglich
2012	mässig	19	0	0	nicht erfüllt
2016	mässig	20	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Hürnbach durchfließt das Uffiker-Buchser-Moos und mündet unterhalb Dagmersellen in die Wigger. Zwischen Buchs und Autobahn wurde im Jahre 2009 ein 1.8 km langer Abschnitt revitalisiert. Das Einzugsgebiet des Hürnbaches wird zu 65% landwirtschaftlich und zu 24% forstwirtschaftlich genutzt. Der Anteil an Ackerland ist relativ hoch. Die Gewässer sind ökomorphologisch zu mehr als 37% der Bachlänge eingedolt, lediglich 38% sind in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Der biologische Gewässerzustand wurde als mässig bewertet. Seit 2008 wurde keine gefährdete Art der Roten Liste nachgewiesen.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0643185431373

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0771822517647

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;4.30204298602

Verkehr;4.45942422732

Landwirtschaft;65.3767316035

Wald;23.6204074356

Gewaesser;1.16988421341

uebrige Flaechen;1.07513596007

Keine Daten;-0.00362642589709

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

Typ;Anteil (%)

Wald;24.2483883071

Ackerland (ohne Kunstwiesen);21.0320311873

Wiesen und Weiden;31.4622749316

Obst und Reben;1.94905638774

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;4.45984756407

Verkehrstraeger;3.75330783014

Keine Daten;16.8484016222

H);