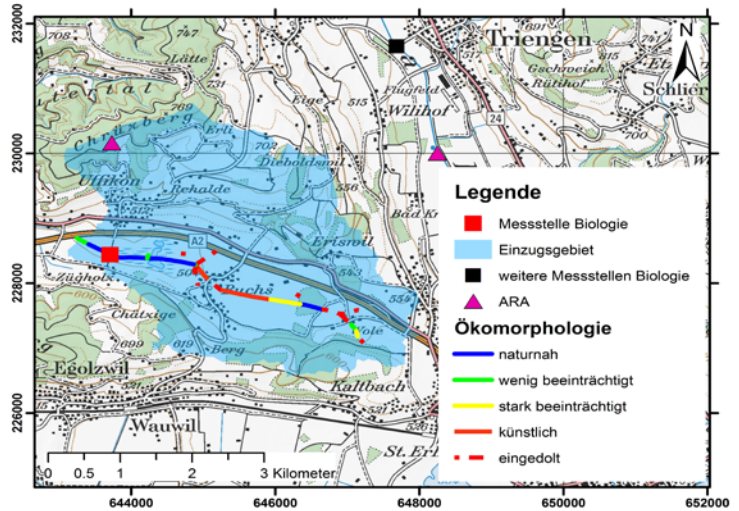


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Hürnbach Dagmersellen

Messstellen-Nr.521 Biologie



Messstelle

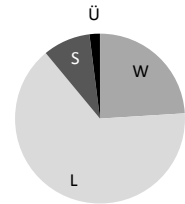
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 643707 / 228439
 Höhenlage: 497 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.27 m³/s

* 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

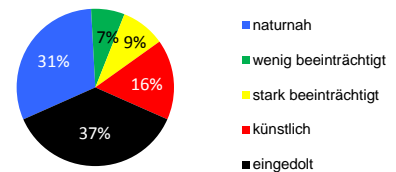
Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	mässig	41	0	0	nicht erfüllt
2008	gut	27	3	0	fraglich
2012	mässig	19	0	0	nicht erfüllt

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. Bisher wurden 3 Rote-Liste-Arten iefunden (2008).

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept