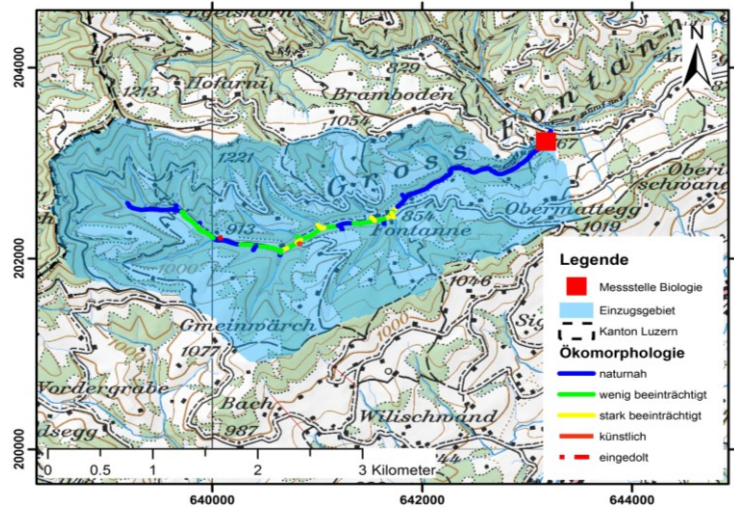


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Grosse Fontannen Schüpfheim

Messstellen-Nr.105 Biologie



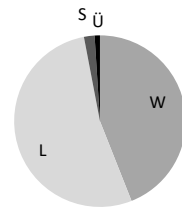
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 643180 / 203225
 Höhenlage: 767 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.24 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 51%
 Fläche total: 8 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 44%
 Landwirtschaft (L): 53%
 Siedlung (S): 2%
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

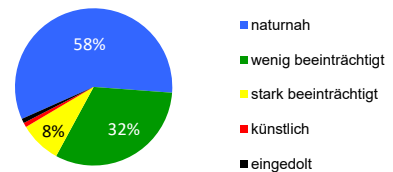
Keine Daten vorhanden

[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2009	sehr gut	52	2	0	erfüllt
2013	sehr gut	49	3	0	fraglich

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Biologischer Zustand seit 2000](#)

[Weitere Informationen](#)

Gesamtbewertung

Der Oberlauf der Grosse Fontanne oberhalb der Mündung des Seebibachs wird etwa zu gleichen Teilen landwirtschaftlich wie durch Wald genutzt. Gut 90% der Ökomorphologie befindet sich in naturnahem bis wenig beeinträchtigtem Zustand. Dementsprechend ist der biologische Gewässerzustand sehr gut. Es wurden 3 Rote Liste-Arten bei der letzten Beprobung im 2013 gefunden.

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0310335573604

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0387919467005

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016: Anteil Keine Daten hoch; da EZG teilweise ausserhalb des Kantons;
Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)

Siedlung;1.18213667497

Verkehr;1.26274844286

Landwirtschaft;51.8148485398

Wald;41.6230755591

Gewaesser;0.644168531889

uebrige Flaechen;0.306736913747

Keine Daten;3.16628533761

Ausserhalb Kanton geschätzt

Typ;Anteil (%)

Wald;44.4682004276

Ackerland (ohne Kunstwiesen);2.84355918123

Wiesen und Weiden;36.5344937989

Obst und Reben;0.625782459737

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.279161986277

Verkehrstraeger;1.88687362873

Keine Daten;15.2488021463