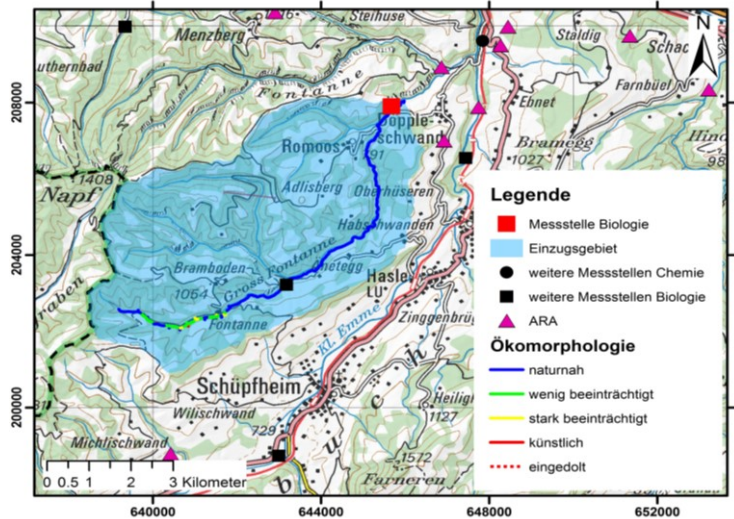


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Grosse Fontanne Doppelschwand

Messstellen-Nr. B14 Biologie



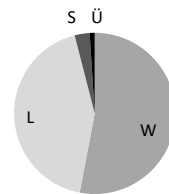
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 645680 / 207903  
 Höhenlage: 662 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.98 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 51%  
 Fläche total: 36 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 53%  
 Landwirtschaft (L): 43%  
 Siedlung (S): 3%  
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

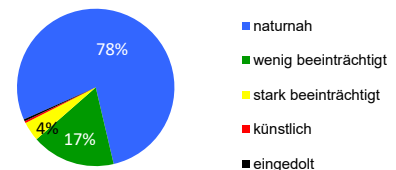
Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2009	gut	47	2	0	erfüllt
2013	sehr gut	51	5	0	erfüllt
2017	gut	24	1	0	erfüllt
2021	gut	21	1	0	erfüllt

Biologischer Zustand seit 2000

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



Weitere Informationen

Gesamtbewertung

Die Grosse Fontanne entspringt beim Champechnubel (1261 m ü. M.) an der Grenze zum Kanton Bern, und vereinigt sich in der Nähe von Doppelschwand zur Fontanne, bevor sie dann bald in die Kleine Emme mündet. Die Einzugsgebietsfläche wird zu etwa gleichen Teilen durch Wald und landwirtschaftlich genutzt. Ökomorphologisch ist die Grosse Fontanne in diesem unberührten Gebiet zu 95% naturnah und wenig beeinträchtigt. Die Untersuchungsstelle befindet sich im Perimeter der Aue von nationaler Bedeutung. Der biologische Gewässerzustand ist gut, es wurde auch eine gefährdete Steinfliegenart gefunden. Die Abnahme der Artenzahl während der letzten 8 Jahre kann durch den Probenahmezeitpunkt und die neue Methode erklärt werden.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept

-  
-  
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.219267793561

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.255812425822  
-

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016; Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;1.28674306639

Wald;52.6990600937

Verkehr;1.85700859661

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0617440631189

Landwirtschaft;42.9205350164

Wiesen und Weiden;27.6637469339

Wald;52.7972051617

Obst und Reben;0.0703815607738

Gewaesser;1.03764096223

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.332943538679

uebrige Flaechen;1.10090176215

Verkehrstraeger;1.93513808437

Keine Daten;-1.00003456549

Keine Daten;19.1721238098

;