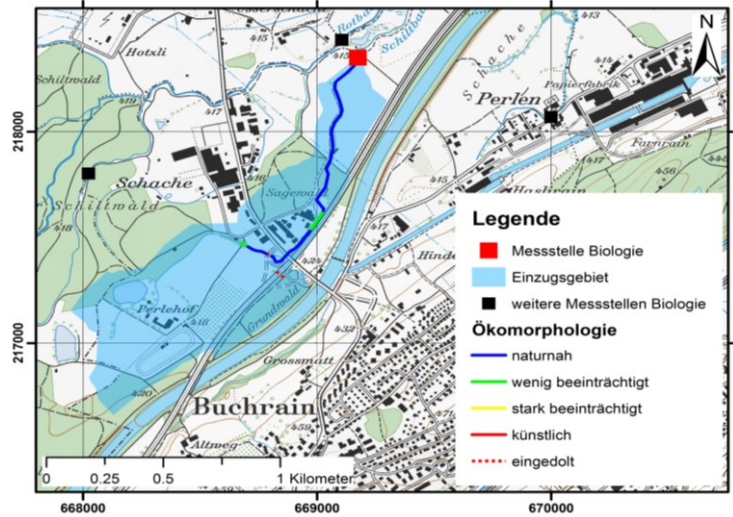


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Schlitbach Buchrain

Messstellen-Nr.508 Biologie



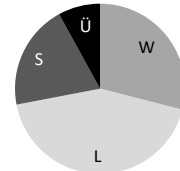
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 669175 / 218351
 Höhenlage: 415m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.013 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 36%
 Fläche total: 0.7 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 29%
 Landwirtschaft (L): 43%
 Siedlung (S): 20%
 Übriges (Ü): 8%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

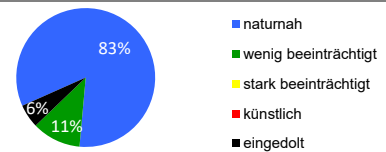
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2005	mässig	18	0	0	erfüllt
2011	mässig	17	0	0	fraglich
2015	unbefriedigend	26	1	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Schlitbach ist ein Grundwasseraufstoss, das südlich des Schiltwaldes und durch den Sagewald verläuft. Er mündet bei Perlen Buchrain in den Rotbach. Das kleine Einzugsgebiet wird zu 40% landwirtschaftlich genutzt, wovon rund zur Hälfte als Ackerbau. Der Rest besteht zu gleichen Teilen (rund 25%) aus Wald und Siedlungsgebiet. Die Ökomorphologie des langsam fließenden Schlitbaches ist zu 83% naturnah. Der biologische Gewässerzustand ist mässig bis unbefriedigend. Bisher wurde eine Rote Liste-Art gefunden. Die Methode Makrozoobenthos ist weniger geeignet für die Beurteilung langsam fließender Gewässer.

Beurteilungsmethode: [Modulstufenkonzept](#)

-

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.000725875797973

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.00145175159595

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;12.1541442463

Wald;31.8682876719

Verkehr;8.00083338258

Ackerland (ohne Kunstwiesen);15.1650192648

Landwirtschaft;42.7821306506

Wiesen und Weiden;21.9447823194

Wald;29.2058849416

Obst und Reben;0.0

Gewaesser;2.93560129535

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;6.45954160144

uebrige Flaechen;5.22514253791

Verkehrstraeger;3.79679324727

Keine Daten;-0.303737054339

Keine Daten;24.5623691425