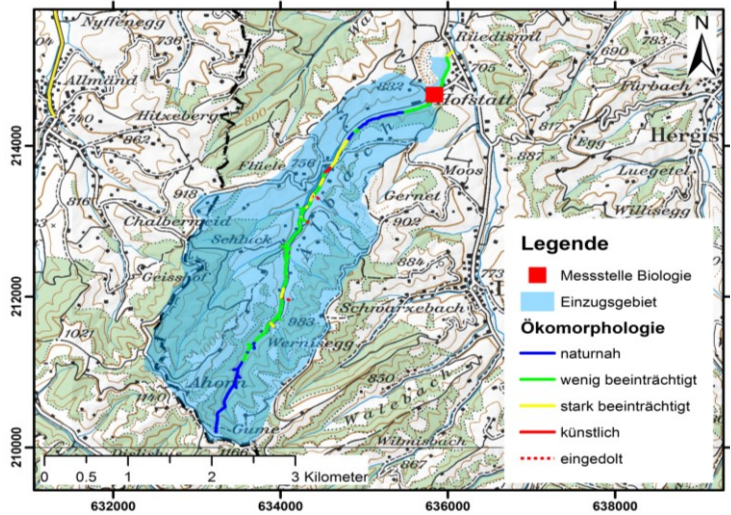


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Älbach Luthern

Messstellen-Nr.101 Biologie



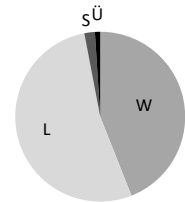
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 635843 / 214678
 Höhenlage: 712 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.13m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 20%
 Fläche total: 8 km²
 Bodenbedeckung
 Wald (W): 44%
 Landwirtschaft (L): 53%
 Siedlung (S): 2%
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

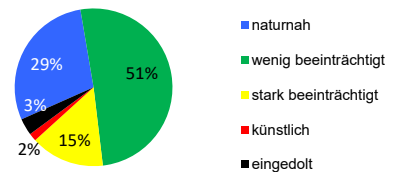
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	sehr gut	47	1	1	fraglich
2012	gut	32	0	0	erfüllt
2016	gut	28	1	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Älbach ist ein Seitenbach der Luthern. Das Einzugsgebiet wird fast zu gleichen Teilen durch Landwirtschaft und Wald genutzt. Die Struktur ist zu 80% in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Der biologische Gewässerzustandes ist gut. Bei der Beprobung im Jahr 2016 wurde eine Steinfliegen-Art gefunden, die sich auf der roten Liste der gefährdeten Arten befindet.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

-
-
-
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;

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

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

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