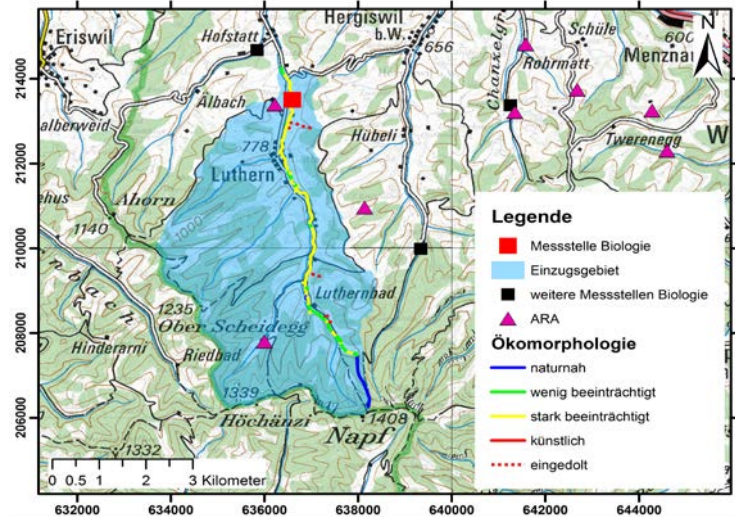


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Luthern Luthern

Messstellen-Nr.46 Biologie



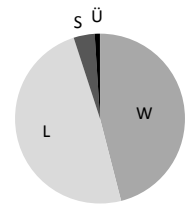
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 636600 / 213500
 Höhenlage: 780 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.43 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 47%
 Fläche total: 23 km²
 Bodenbedeckung
 Wald (W): 46%
 Landwirtschaft (L): 49%
 Siedlung (S): 4%
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

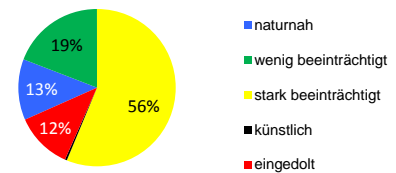
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	gut	39	2	0	nicht erfüllt
2008	sehr gut	45	3	0	fraglich
2012	sehr gut	47	2	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Luthern entspringt am Nordwesthang des Napfs und fliesst dann mit starkem Gefälle nach Luthernbad und von da zur Untersuchungsstelle in Luthern. Im Einzugsgebiet dieses Oberlaufs dominieren zu etwa zu gleichen Teilen die Landwirtschaft und die Waldnutzung. Die Ökomorphologie ist zu 68% stark beeinträchtigt bis künstlich. Als sehr gut kann der biologische Gewässerzustand bewertet werden. Im Jahr 2012 wurden zwei Arten von wirbellosen Kleintieren gefunden, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)