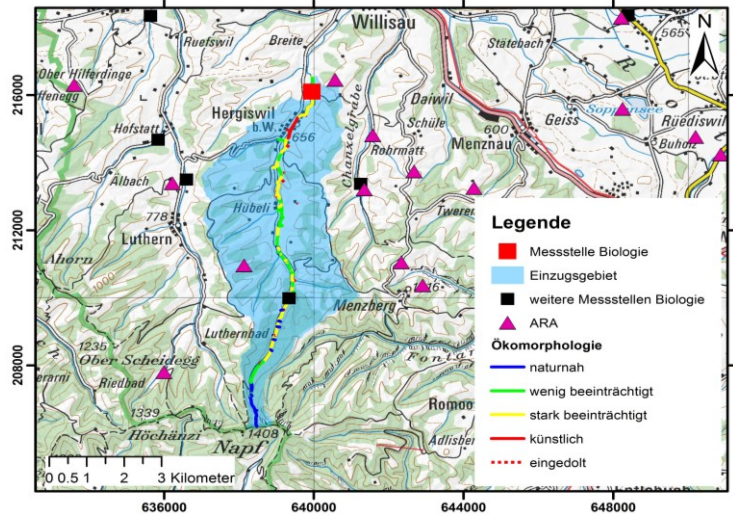


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Enziwigger Hergiswil

Messstellen-Nr.523 Biologie



Messstelle

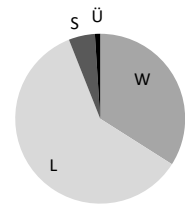
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 639950 / 216100
 Höhenlage: 626 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.55 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 38%
 Fläche total: 22 km²
 Bodenbedeckung

- Wald (W): 34%
- Landwirtschaft (L): 60%
- Siedlung (S): 5%
- Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

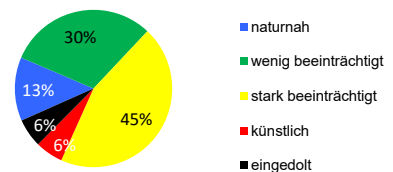
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	gut	24	0	0	nicht erfüllt
2012	sehr gut	25	0	0	erfüllt
2016	gut	36	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Enziwigger entspringt am Nordhang des Napfes und fliesst über Hergiswil bis Willisau, wo sie sich unterhalb des Städtchens mit der Buchwigger zur Wigger vereinigt. Das Einzugsgebiet wird zu 60% landwirtschaftlich genutzt und 34% der Fläche ist bewaldet. Wie die Buchwigger und die Luthern kann auch die Enziwigger bei Gewitterregen am Napf innert kurzer Zeit stark anschwellen. Der Fluss weist, wie die Buchwigger, viele Sohlschwelen auf, welche die Tiefenerosion vermindern. Diese Regelbauwerke beeinträchtigen den Lebensraum. Der ökomorphologische Zustand der Enziwigger ist nur zu 43% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Stark beeinträchtigt sind 45% der Gewässerlänge oberhalb der Messstelle. Der biologische Gewässerzustandes ist gut bis sehr gut.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

-
-
-

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.112419167137

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.134903000564

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;2.63304000001

Wald;35.254527733

Verkehr;2.42327123225

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.68421742388

Landwirtschaft;59.9253213993

Wiesen und Weiden;44.9979226305

Wald;33.952913922

Obst und Reben;0.583032918281

Gewaesser;0.69134752286

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;1.14877312879

uebrige Flaechen;0.544968106121

Verkehrstraeger;3.0656792033

Keine Daten;-0.170862182611

Keine Daten;17.3315261655