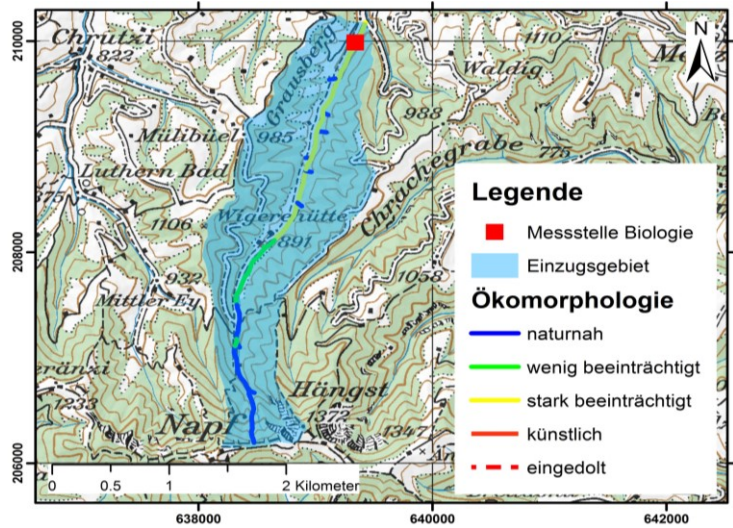


# Gewässerzustand Enziwigger Hergiswil b. W.

Messstellen-Nr.41 Biologie



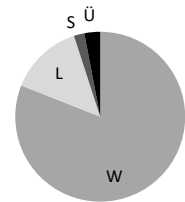
## Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 639340 / 209987  
 Höhenlage: 780 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.08 m<sup>3</sup>/s

\* [Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

## Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 54%  
 Fläche total: 3 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 81%  
 Landwirtschaft (L): 14%  
 Siedlung (S): 2%  
 Übriges (Ü): 3%



## Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

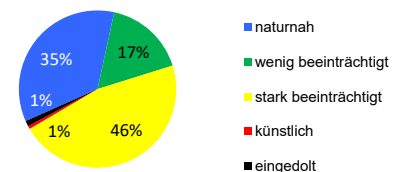
[Weitere Informationen](#)

## Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	sehr gut	56	2	0	erfüllt
2012	gut	50	1	0	erfüllt
2016	sehr gut	29	2	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

## Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

## Gesamtbeurteilung

Die Enziwigger entspringt am Nordhang des Nappes und fliesst bis nach Willisau, wo sie sich unterhalb des Städtchens mit der Buchwigger zur Wigger vereinigt. Das kleine Einzugsgebiet ist überwiegend mit Wald bedeckt. Der Fluss weist viele Sohlschwellen auf, welche die Tiefenerosion vermindern. Diese Bauwerke verdrängen aber auch natürliche Lebensräume. Die Ökomorphologie ist daher zu 46% stark beeinträchtigt. Immerhin sind 52% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle wurde 2016 als sehr gut bewertet. Im Jahr 2016 wurden zwei Steinfliegen-Arten gefunden, welche sich auf der roten Liste der gefährdeten Arten befinden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0159396655836

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0191275987004

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016";

Typ;Anteil (%)

Siedlung;0.381339408599

Verkehr;1.70521268789

Landwirtschaft;13.4090454111

Wald;80.8869631747

Gewaesser;1.26783458723

uebrige Flaechen;1.95789058113

Keine Daten;0.391714149374

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-C

Typ;Anteil (%)

Wald;82.4264804245

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0

Wiesen und Weiden;8.4643994237

Obst und Reben;0.048004897143

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.0

Verkehrstraeger;3.18869816555

Keine Daten;9.06111525463

;

H);