

# Gewässerzustand Buechwigger Willisau

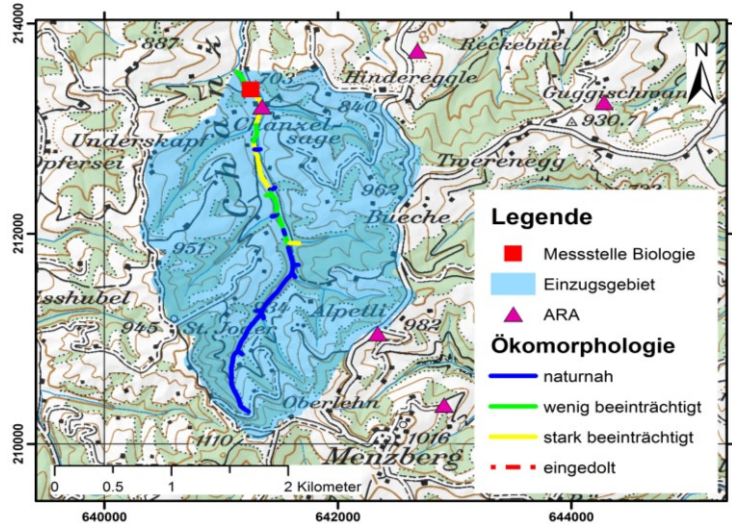
Messstellen-Nr.98 Biologie



## Messstelle

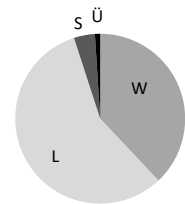
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 641255 / 213373  
 Höhenlage: 700 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.15 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU



## Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 47%  
 Fläche total: 6 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung  
 Wald (W): 38%  
 Landwirtschaft (L): 57%  
 Siedlung (S): 4%  
 Übriges (Ü): 1%



## Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

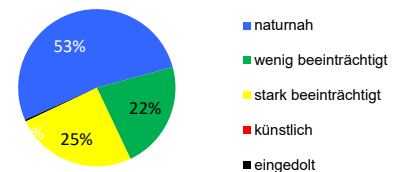
## Weitere Informationen

### Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	sehr gut	46	3	0	fraglich
2012	gut	39	1	0	erfüllt
2016	sehr gut	32	1	0	fraglich

## Biologischer Zustand seit 2000

### Ökomorphologie der Gewässer im EZG



## Weitere Informationen

## Gesamtbeurteilung

Die Buechwigger entspringt am Nordwesthang des Menzbergs, und vereinigt sich unterhalb des Städtchens Willisau mit der Enziwigger zur Wigger. Das Einzugsgebiet wird zu 57% landwirtschaftlich genutzt, der Waldanteil macht gut einen Drittel aus. Für die Buechwigger sind, wie auch für die Enziwigger, relativ viele Sohlschwellen charakteristisch, welche die Tiefenerosion vermindern. Diese Regelbauwerke verkleinern jedoch den natürlichen Lebensraum. Trotzdem ist der ökomorphologische Zustand des Gewässers zu 75% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Der biologische Gewässerzustand wurde bei der letzten Erhebung als sehr gut bewertet. Es wurde eine Steinfliegen-Art gefunden, welche sich auf der Roten Liste der Schweiz befindet.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept

-  
-  
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.029037565012

-  
Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0348450780144

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;1.44026196867

Wald;38.6197820819

Verkehr;1.94828100336

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.0585907907532

Landwirtschaft;57.415531383

Wiesen und Weiden;39.0072460696

Wald;38.2446352901

Obst und Reben;0.66581902797

Gewaesser;0.667951595372

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;0.178141027893

uebrige Flaechen;0.283339115083

Verkehrstraeger;2.55556386047

Keine Daten;-3.55643225258e-07

Keine Daten;21.4704210018

;