

Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Buechwigger Willisau

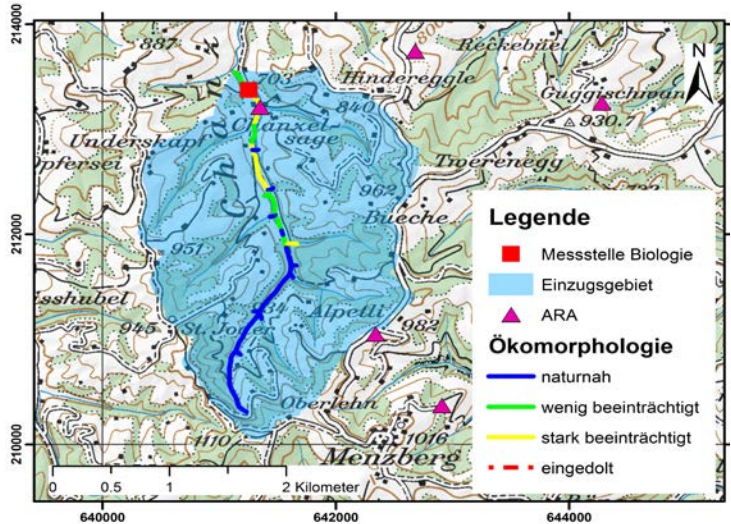
## Messstellen-Nr.98 Biologie



Messstelle

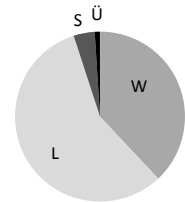
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 641255 / 213373  
 Höhenlage: 700 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.15 m<sup>3</sup>/s

\* 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

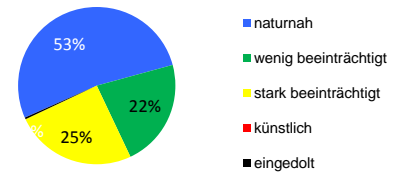
Weitere Informationen

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

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 gut bewertet. Es wurde aber nur noch eine wirbellose Art gefunden, welche sich auf der Roten Liste der Schweiz befindet.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept