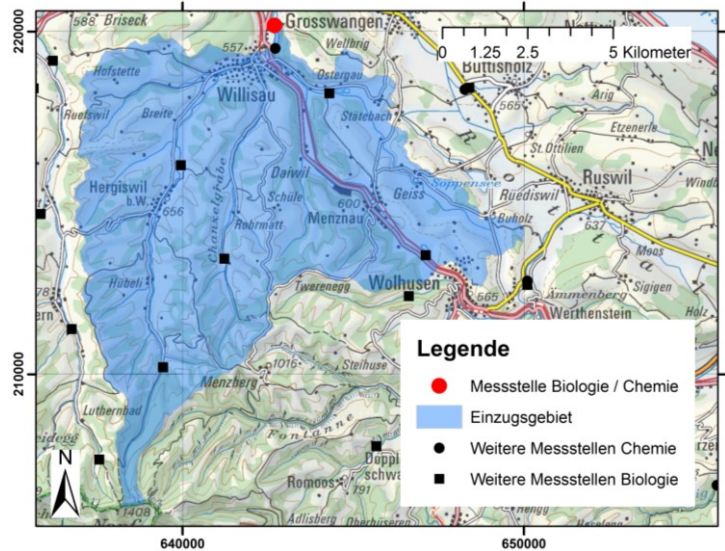


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Wigger Willisau

Messstellen-Nr. 310 Chemie / Nr. B04 Biologie



**Messstelle**

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 642700 / 220175  
 Höhenlage: 540 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss (81-14)\*: 1.65 m<sup>3</sup>/s

[\\*Berechnet nach Wigger Nebikon](#)

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 30%  
 Fläche total: 82 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 27%  
 Landwirtschaft (L): 67%  
 Siedlung (S): 6%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Jahr	Phosphor <sub>gelöst</sub>	Phosphor <sub>total</sub>	Ammonium-N	Nitrit-N	Nitrat-N	DOC	BSB5
2016	gelb	gelb	blau	grün	grün	gelb	grün
2017	grün	grün	blau	gelb	grün	gelb	grün
2018	grün	grün	blau	gelb	grün	gelb	grün
2019	grün	grün	blau	grün	grün	gelb	grün
2020	blau	blau	blau	grün	grün	gelb	grün
2021	gelb	rot	blau	grün	grün	gelb	grün

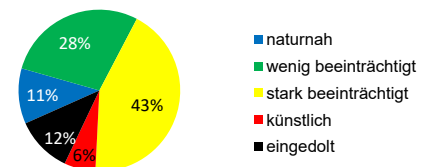


[Chemischer Zustand seit 2000](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	gut	49	1	0	erfüllt
2012	gut	36	0	0	fraglich
2016	sehr gut	36	0	0	fraglich
2020	gut	19	1	0	fraglich

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Biologischer Zustand seit 2004](#)

[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbeurteilung**

Oberhalb der Messstelle Wigger-Willisau vereinigen sich die am Napf entspringende Enziwigger mit der Buechwigger und der von Menznau her zufließenden Seewag. Das Einzugsgebiet wird geprägt durch die mehrheitlich viehwirtschaftliche Nutzung. Die Wigger weist an der Messstelle mehrheitlich eine gute Wasserqualität auf. Im Jahr 2021 wurde der DOC und der gelöste Phosphor in der Wigger Willisau als mässig und der totale Phosphor als schlecht beurteilt. Die Gewässer im Einzugsgebiet befinden sich ökomorphologisch weitgehend in einem wenig bis stark beeinträchtigten Zustand. Der biologische Zustand der Wigger an der Messstelle wird als sehr gut beurteilt.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)