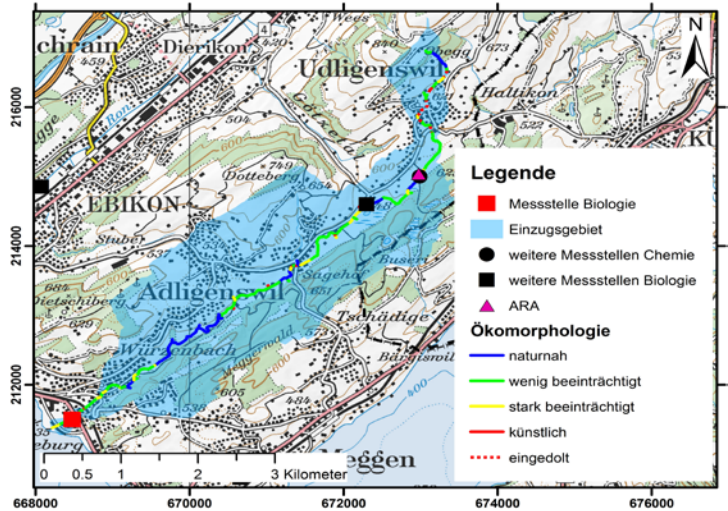


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Wuerzenbach Luzern

Messstellen-Nr.502 Biologie



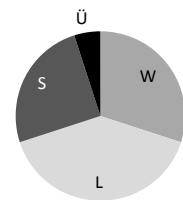
**Messstelle**

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 668475 / 211500  
 Höhenlage: 435 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.23 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 13%  
 Fläche total: 10 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 30%  
 Landwirtschaft (L): 40%  
 Siedlung (S): 25%  
 Übriges (Ü): 5%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Keine Daten vorhanden

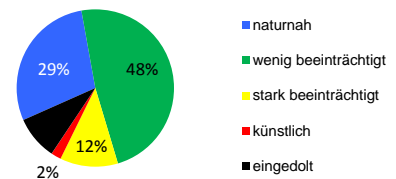
[Weitere Informationen](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	gut	28	0	0	nicht erfüllt
2010	unbefriedigend	24	0	0	fraglich
2014	mässig	25	1	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbeurteilung**

Der Würzenbach deckt von der Quelle in Udligenswil bis zur Mündung in den Vierwaldstättersee beim Lido Luzern, ein abwechslungsreiches und unterschiedlich genutztes Einzugsgebiet ab. Die landwirtschaftliche Nutzung beträgt 40%. Wald und Siedlungsgebiet nehmen etwa gleich grosse Anteile ein (rund 30%). Der ökomorphologische Zustand ist zu 75% gut (naturnah bis wenig beeinträchtigt). Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle ist mässig. Es wurde eine Schneckenart gefunden, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befindet.