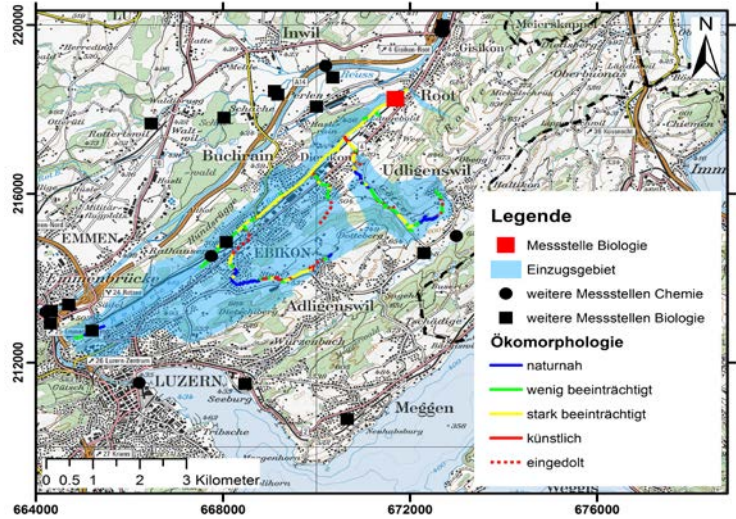


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Ron Root

Messstellen-Nr.513 Biologie



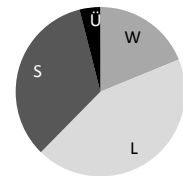
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 671690 / 218250  
 Höhenlage: 520 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.73 m<sup>3</sup>/s

[\\* Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 21%  
 Fläche total: 20.15 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 19%  
 Landwirtschaft (L): 44%  
 Siedlung (S): 34%  
 Übriges (Ü): 4%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

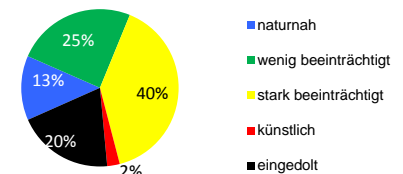
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2007	mässig	30	2	0	nicht erfüllt
2009	gut	32	1	2	fraglich
2013	unbefriedigend	24	1	3	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Ron bildet den Seeabfluss des Rotsees. Bis zur Mündung in die Reuss in Root durchzieht sie das Rontal, eines der wirtschaftlichen Entwicklungsschwerpunkte im Kanton Luzern. Ein Drittel des Einzugsgebiets besteht aus Siedlungsfläche und 44% werden landwirtschaftlich genutzt. Von den kartierten Hauptgewässern sind 20% der Bachläufe eingedolt und 42% ökomorphologisch stark beeinträchtigt bis künstlich. Der biologische Gewässerzustand ist unbefriedigend. Bei der letzten Beprobung wurde eine Rote Liste-Art gefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)