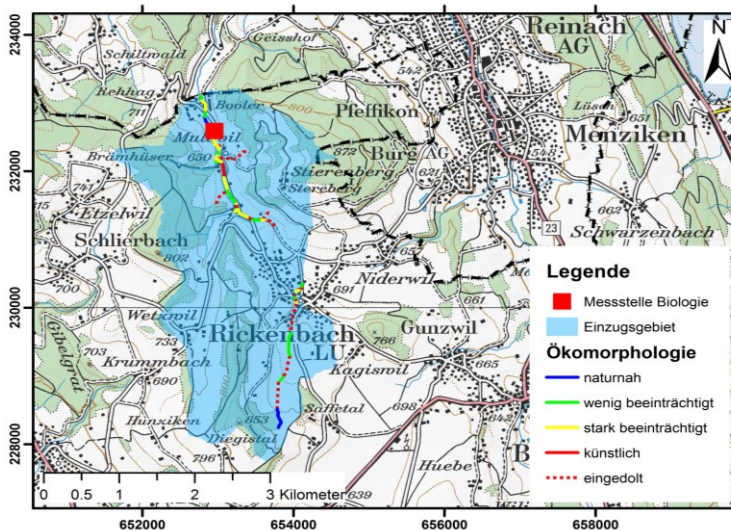


# Gewässerzustand Sagenbach Rickenbach

Messstellen-Nr.13 Biologie



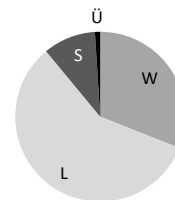
### Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 652957 / 232590  
 Höhenlage: 640 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.19 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU

### Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 17%  
 Fläche total: 9 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung  
 Wald (W): 31%  
 Landwirtschaft (L): 58%  
 Siedlung (S): 10%  
 Übriges (Ü): 1%



### Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

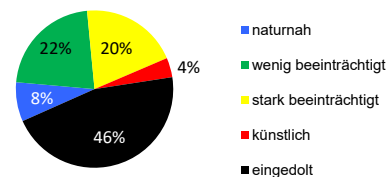
[Weitere Informationen](#)

### Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2007	sehr gut	46	1	0	erfüllt
2011	mässig	30	0	0	fraglich
2015	gut	43	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

### Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

### Gesamtbeurteilung

Der Sagenbach entspringt beim Dorf Rickenbach und mündet bei Gontenschwil AG in die Wyna. Das Luzerner Einzugsgebiet bis zur Kantonsgrenze ist zu 60% landwirtschaftlich und zu 30% forstwirtschaftlich genutzt. Der Anteil an Ackerland ist relativ hoch. Die Gewässer im Einzugsgebiet sind nur zu etwa einem Viertel naturnah bis wenig beeinträchtigt. Fast die Hälfte der erhobenen Abschnitte ist eingedolt. Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle wird als gut bewertet. In den letzten beiden Untersuchungen wurden keine Rote-Liste-Arten der Schweiz gefunden. Der Sagenbach würde sich als Referenzgewässer für das zentrale Mittelland eignen.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.023514941433

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0376239062928

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;6.31908875409

Wald;32.6382890931

Verkehr;3.80288347377

Ackerland (ohne Kunstwiesen);16.0109831677

Landwirtschaft;57.6954396597

Wiesen und Weiden;29.1086180783

Wald;30.9310986046

Obst und Reben;2.17471000835

Gewaesser;0.133418615105

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;6.5167771351

uebrige Flaechen;0.764025548892

Verkehrstraeger;1.52311684767

Keine Daten;0.354045343914

Keine Daten;13.5506225175