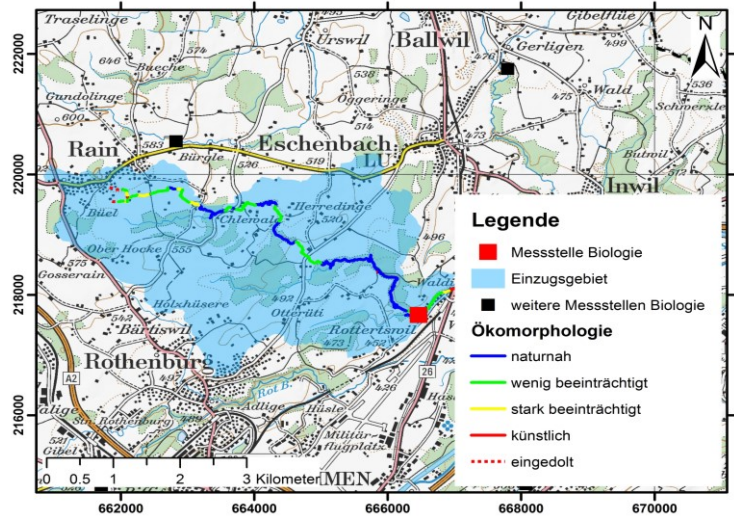


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Waldibach Eschenbach

Messstellen-Nr.80 Biologie



**Messstelle**

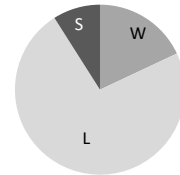
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 666465 / 217664  
 Höhenlage: 424 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.28 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 6%  
 Fläche total: 14 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung
 

- Wald (W): 18%
- Landwirtschaft (L): 73%
- Siedlung (S): 9%
- Übriges (Ü): 0%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Keine Daten vorhanden

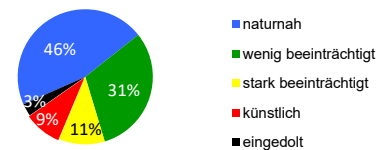
[Weitere Informationen](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2006	gut	38	1	0	fraglich
2010	sehr gut	70	5	0	fraglich
2014	mässig	52	4	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbewertung**

Der Waldibach mündet bei Waldibrücke in Emmen in den Rotbach. Sein Einzugsgebiet befindet sich zwischen Rain, Rothenburg und Eschenbach und wird zu 75% landwirtschaftlich genutzt, wovon Ackerbau einen relativ hohen Anteil einnimmt. Die Ökomorphologie der Hauptgewässer befindet sich zu 75% in naturnahem bis wenig beeinträchtigtem Zustand. Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle schwankt von mässig bis sehr gut. Es wurden bis zu 5 Rote Liste-Arten von Insektenlarven gefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

-  
-  
-  
Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0264087337458

-  
Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0463798792142

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;5.418240449

Verkehr;4.1744731282

Landwirtschaft;73.7589486137

Wald;18.1567548304

Gewaesser;0.372378846793

uebrige Flaechen;0.192929327172

Keine Daten;-2.07372519533

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-C

Typ;Anteil (%)

Wald;19.0458482173

Ackerland (ohne Kunstwiesen);16.2991281749

Wiesen und Weiden;44.1332377923

Obst und Reben;2.05102031852

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;4.86702781072

Verkehrstraeger;1.16722225272

Keine Daten;13.6037376863

H);