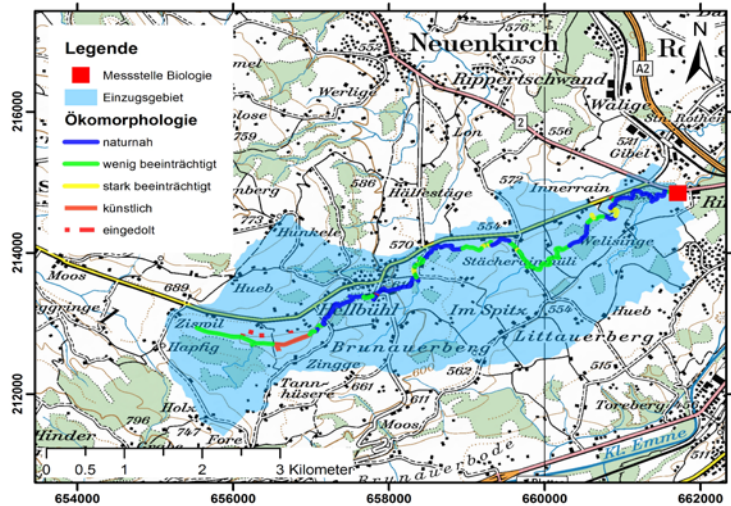


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Rotbach Emmen

Messstellen-Nr.510 Biologie



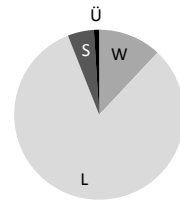
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 661710 / 214842
 Höhenlage: 436 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.29 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 10%
 Fläche total: 12.6 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 12%
 Landwirtschaft (L): 82%
 Siedlung (S): 5%
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

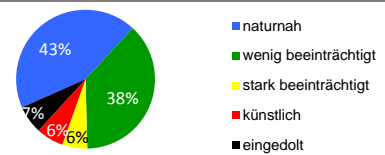
Keine Daten vorhanden

Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2005	gut	32	1	0	fraglich
2011	gut	13	0	1	erfüllt
2015	mässig	27	0	0	erfüllt

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



Biologischer Zustand seit 2000

Weitere Informationen

Gesamtbeurteilung

Der Rotbach entspringt bei Ziswil westlich von Hellbühl in der Gemeinde Neuenkirch. Die Nutzung des Einzugsgebiets oberhalb der Messstelle oberhalb Emmen wird mit 82% durch die Landwirtschaft dominiert. Rund die Hälfte davon wird ackerbaulich genutzt. Die Ökomorphologie ist zu gut 80% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Der biologische Gewässerzustand ist aktuell mässig. Es wurde bisher einmal eine Rote Liste-Art gefunden.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept