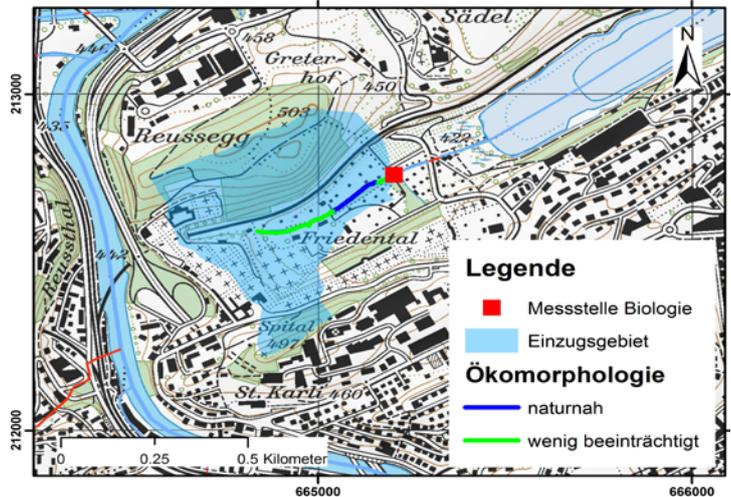


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Ruess-Rotsee-Kanal Luzern

Messstellen-Nr.515 Biologie



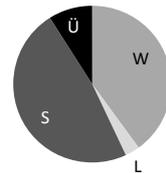
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 665203 / 212760
 Höhenlage: 422 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (97-14)*: 0.32 m³/s

[*Abflussdaten](#)

Einzugsgebiet (EZG), nur Kanal

Mittleres Gefälle: 26%
 Fläche total: 0.25 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 40%
 Landwirtschaft (L): 3%
 Siedlung (S): 48%
 Übriges (Ü): 9%



Beurteilung des chemischen Zustandes

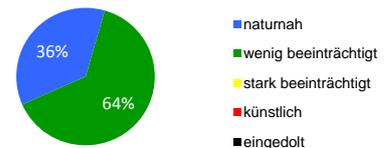
Keine Daten vorhanden

[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

| Jahr | Wirbellose | Arten (Taxa) | rote Liste Arten | fremde Arten | äusserer Aspekt |
|------|------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|
| 2007 | gut | 40 | 2 | 3 | fraglich |
| 2009 | mässig | 44 | 1 | 4 | fraglich |
| 2013 | mässig | 15 | 1 | 3 | fraglich |

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Biologischer Zustand seit 2000](#)

[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Seit 1922 wird Reusswasser in den Reuss-Rotsee-Kanal abgeleitet zur Verbesserung der Wasserqualität des Rotsees. Die Wasserqualität im Kanal entspricht derjenigen der Reuss. Der ökomorphologische Zustand des Kanals, der abschnittsweise revitalisiert wurde, ist naturmah bis wenig beeinträchtigt. Die Wasserführung ist ausgeglichen (rund 400 l/sec). Der biologische Zustand ist mässig. Bei der letzten Beprobung wurde eine Rote Liste-Art gefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)