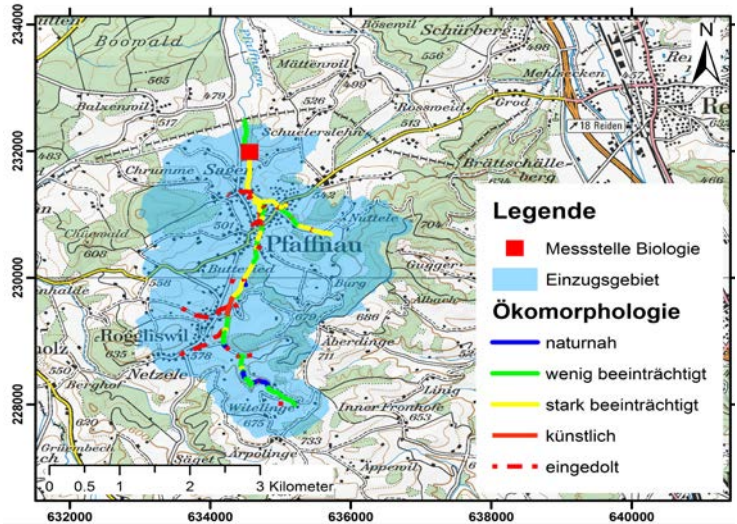


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Pfaffneren Pfaffnau

Messstellen-Nr.524 Biologie



Messstelle

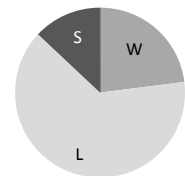
Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 634562 / 231984
 Höhenlage: 480 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.26 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 19%
 Fläche total: 12 km²
 Bodenbedeckung

- Wald (W): 23%
- Landwirtschaft (L): 64%
- Siedlung (S): 13%
- Übriges (Ü): 0%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

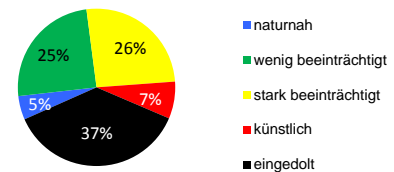
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	mässig	29	0	0	nicht erfüllt
2008	gut	27	0	0	erfüllt
2012	sehr gut	20	0	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Gemeinden Pfaffnau und Roggliswil werden von der Pfaffneren durchflossen, die in Rothrist AG in die Aare mündet. Im Einzugsgebiet der Pfaffneren dominiert die landwirtschaftliche Nutzung (64% Flächenanteil). Der Anteil Ackerland ist relativ hoch. Die Pfaffneren und insbesondere ihre wichtigsten Seitenbäche sind zu 37% eingedolt und 33% der Gewässerlängen sind ökomorphologisch stark beeinträchtigt bis künstlich. Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle wurde im 2012 als sehr gut bewertet. Dies obwohl die Artenzahl der wirbellosen Kleintiere nicht besonders hoch ist.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)