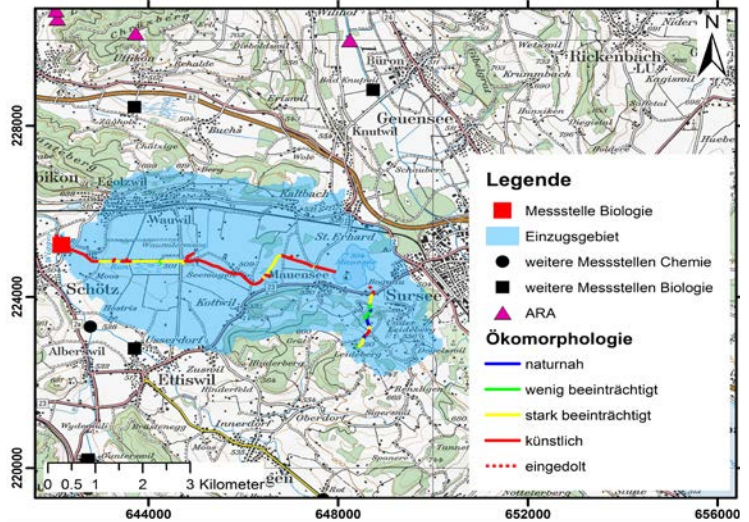


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Ron Schötz

Messstellen-Nr.522 Biologie



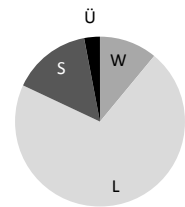
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 642167 / 225212
 Höhenlage: 501 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.5 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 8%
 Fläche total: 25 km²
 Bodenbedeckung
 Wald (W): 11%
 Landwirtschaft (L): 71%
 Siedlung (S): 15%
 Übriges (Ü): 3%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

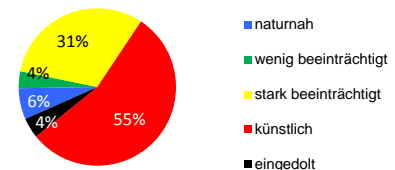
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	gut	35	0	0	nicht erfüllt
2008	mässig	25	1	0	nicht erfüllt
2012	unbefriedigend	21	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Ron Schötz bildet den Seeabfluss des Mauensees und durchfließt das Wauwilermoos, bevor er bei Ronmüli in die Wigger mündet. Beim Seeauslauf wird nährstoffreiches Wasser aus der Tiefenwasserableitung des Mauensees in die Ron eingeleitet. Das Wauwilermoos wird durch zahlreiche Gräben entwässert und die Ron verläuft bis zur Mündung immer stärker eingetieft. Daher ist der ökomorphologische Zustand der Ron hauptsächlich künstlich und nur zu 10% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Im Einzugsgebiet dominiert die landwirtschaftliche Nutzung (71% Flächenanteil). Der Anteil an Ackerbau ist relativ hoch. Die schlechte Ökomorphologie und die hohe Belastungen führen zu einem unbefriedigenden bis mässigen biologischen Gewässerzustand.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)