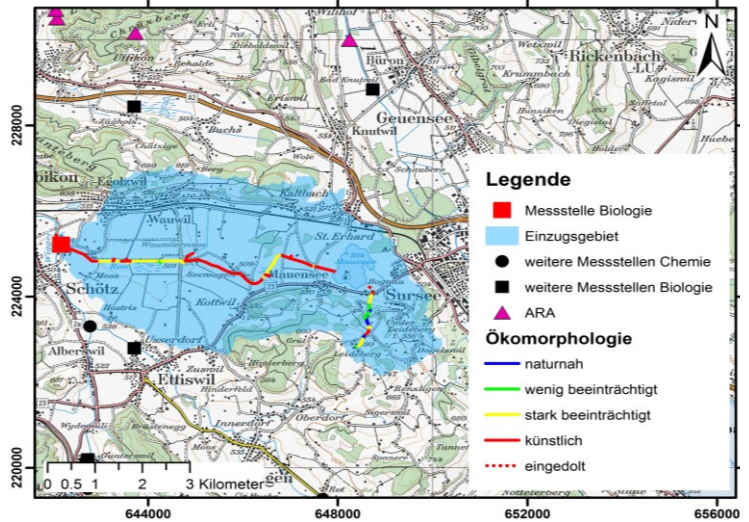


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Ron Schötz

Messstellen-Nr. P01 Biologie



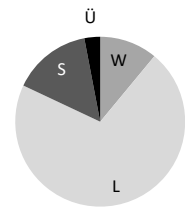
Messstelle

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

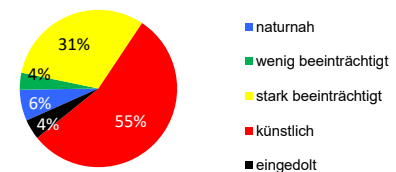
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2008	mässig	25	1	0	nicht erfüllt
2012	unbefriedigend	21	0	0	fraglich
2016	unbefriedigend	21	0	0	fraglich
2020	unbefriedigend	18	1	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 biologischen Gewässerzustand.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.125619794176

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.150743753011

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;10.9826381572

Verkehr;3.97279893584

Landwirtschaft;74.9415076009

Wald;11.1626352251

Gewaesser;2.53115203034

uebrige Flaechen;0.396412626599

Keine Daten;-3.98714457593

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

Typ;Anteil (%)

Wald;10.5531506209

Ackerland (ohne Kunstwiesen);28.0033260893

Wiesen und Weiden;37.1453211874

Obst und Reben;1.91474063704

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;7.61654611316

Verkehrstraeger;2.09808861854

Keine Daten;14.7669153523

H);