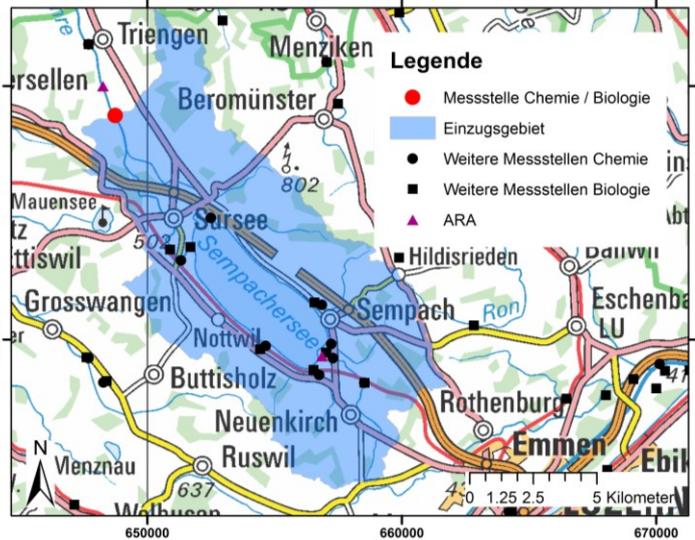


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Suhre Büron

Messstellen-Nr. 334 Chemie / Nr. B07 Biologie



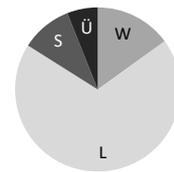
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 648740 / 228840
 Höhenlage: 483 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (81-14)*: 2.1 m³/s

[*Berechnet nach Suhre Reitnau](#)

Einzugsgebiet

Mittleres Gefälle: 9%
 Fläche total: 116 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 15%
 Landwirtschaft (L): 69%
 Siedlung (S): 10%
 Übriges (Ü): 6%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Jahr	Phosphor _{gelöst}	Phosphor _{total}	Ammonium-N	Nitrit-N	Nitrat-N	DOC	BSB5	Bewertungsskala
2016	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mässig	gut	sehr gut
2017	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mässig	gut	gut
2018	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mässig	gut	mässig
2019	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mässig	gut	unbefriedigend
2020	mässig	schlecht	schlecht	sehr gut	sehr gut	mässig	gut	schlecht
2021	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mässig	gut	schlecht

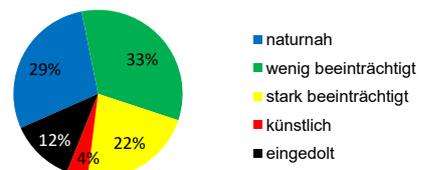
[Chemischer Zustand seit 2000](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2007	gut	56	3	4	nicht erfüllt
2011	gut	36	3	4	erfüllt
2015	gut	48	4	1	fraglich
2019	unbefriedigend	22	1	1	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2003](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



Gesamtbeurteilung

Charakteristisch für das Einzugsgebiet der Suhre in Büron sind die intensive landwirtschaftliche Nutzung, die Entwässerung aus dem stark wachsende Raum Sursee, sowie der Sempachersee. Der mittlere Abfluss ist relativ hoch, weil namhafte Mengen an sauberem Grundwasser in die Suhre exfiltrieren. Die Fliessgewässer im Einzugsgebiet befinden sich mehrheitlich in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Die chemische Wasserqualität ist mehrheitlich gut bis sehr gut. Einzig der chemische Wasserqualitätsparameter DOC wird als mässig beurteilt. Die Messstation dient der Erfassung des Zustandes vor der ARA Surental. Der biologische Zustand bei der Messstelle gilt als unbefriedigend. Es konnte eine Libellen-Art nachgewiesen werden, die sich auf der Roten Liste der gefährdeten Arten befindet.

