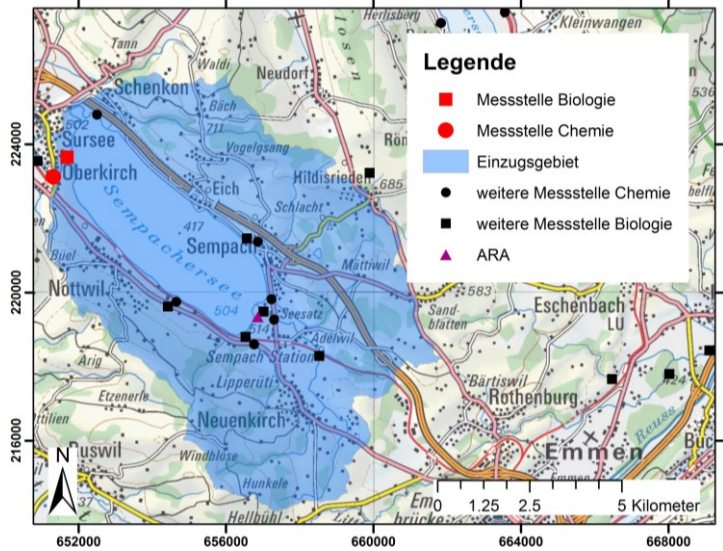


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Suhre Oberkirch

Messstellen-Nr. 331 Chemie / P04 Biologie



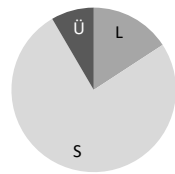
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Seesanieung
 Koordinaten: 651320 / 223120
 Höhenlage: 505 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (76-13): 1.28 m³/s

[Abflussdaten](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 8%
 Fläche total: 77 km²
 Bodenbedeckung
 Wald (W): 15%
 Landwirtschaft (L): 72%
 Siedlung (S): 8%
 Übriges (Ü): 5%



Beurteilung des chemischen Zustandes

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

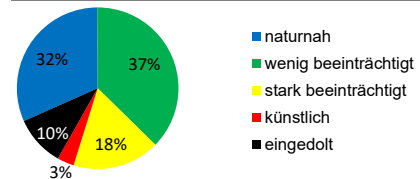
[Chemischer Zustand seit 1982](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2007	gut	56	4	6	fraglich
2011	mässig	24	0	3	erfüllt
2015	mässig	34	0	4	fraglich
2019	unbefriedigend	14	0	2	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2003](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Das Einzugsgebiet des Sempachersees wird geprägt durch die intensive landwirtschaftliche Nutzung (v.a. Schweinemast). Die chemische Wasserqualität des Seeabflusses bei Oberkirch ist gut bis sehr gut, da der See als Nährstoffsene wirkt. Die Fliessgewässer im Einzugsgebiet befinden sich ökomorphologisch grösstenteils in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Trotzdem hat sich der biologische Zustand kontinuierlich verschlechtert. In der letzten Erhebung konnte nur ein unbefriedigender Zustand festgestellt werden und es wurden sehr wenige Arten vorgefunden. Die Abnahme hat möglicherweise einen Zusammenhang mit der momentan exzessiven Ausbreitung der Wandermuschel. Nebst der Wandermuschel kommt die fremde Körbchenmuschel in der ganzen Suhre bis zur Kantonsgrenze vor.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)