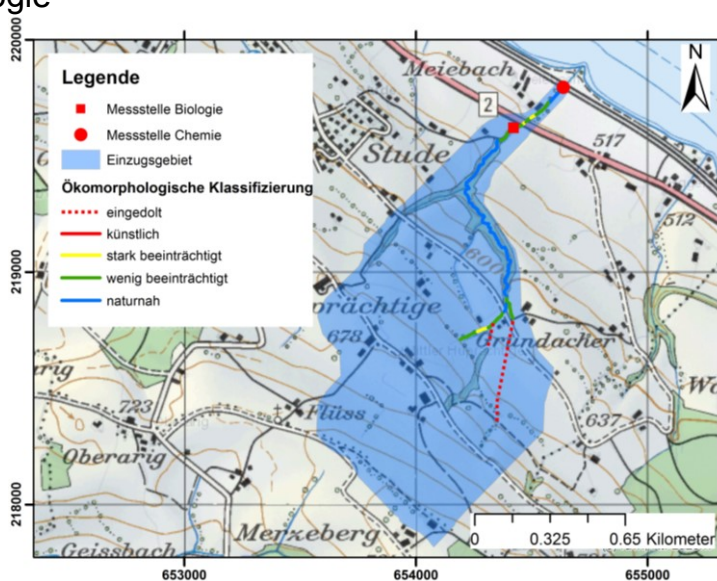


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Meienbach Nottwil

Messstellen-Nr. 360 Chemie / Nr. 7 Biologie



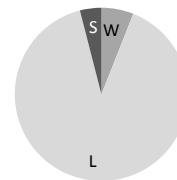
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Seesanierung
 Koordinaten: 654650 / 219750
 Höhenlage: 506 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (89-14): 0.022 m³/s

[Abfluss](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 17%
 Fläche total: 1.2 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 6%
 Landwirtschaft (L): 90%
 Siedlung (S): 4%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Jahr	Phosphor _{gelöst}	Phosphor _{total}	Ammonium-N	Nitrat-N
2013	sehr gut	mässig	sehr gut	gut
2014	gut	schlecht	sehr gut	gut
2015	mässig	mässig	sehr gut	gut
2016	gut	mässig	sehr gut	gut
2017	sehr gut	mässig	sehr gut	gut
2018	sehr gut	gut	sehr gut	mässig



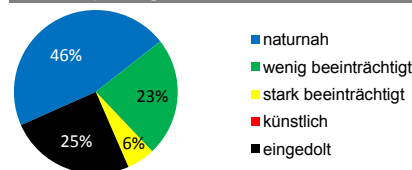
[Chemischer Zustand seit 1988](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2003	sehr gut	42	1	0	erfüllt
2007	sehr gut	51	3	0	erfüllt

Messstelle aufgehoben

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Biologischer Zustand seit 2003](#)

[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Meienbach mündet bei Nottwil in den Sempachersee. Die Messstelle dient der Berechnung der in den See eingetragenen Nährstofffrachten und somit der Überwachung der Massnahmen zur Seesanierung. Das Einzugsgebiet wird zu einem hohen Anteil landwirtschaftlich intensiv genutzt. Ökomorphologisch befindet sich der Meienbach in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Wegen der hohen totalen Phosphor-Konzentrationen kann die chemische Wasserqualität lediglich als mässig bis gut bezeichnet werden. Bei der letzten Erhebung des biologischen Zustandes wurde dieser als sehr gut beurteilt. Es wurden vier Arten gefunden, welche sich auf der roten Liste der gefährdeten Tierarten befinden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)