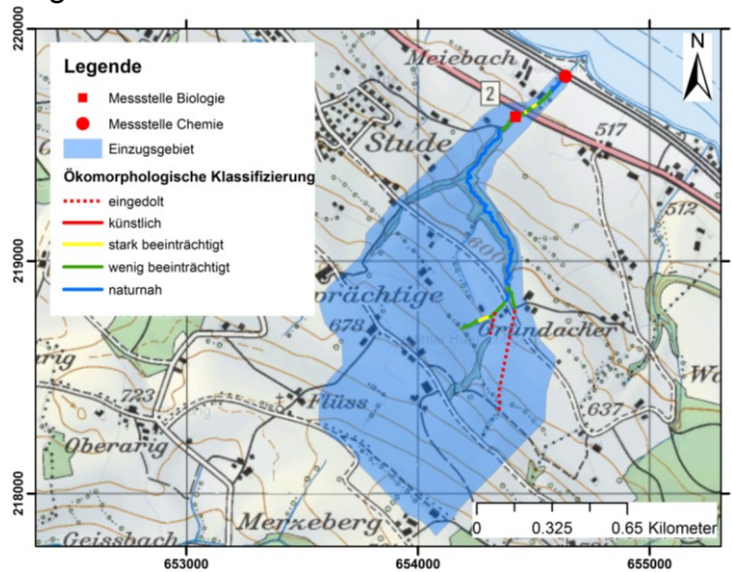


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Meienbach Nottwil

Messstellen-Nr. 360 Chemie / Nr. P03 Biologie



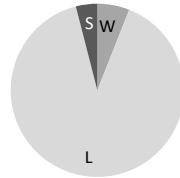
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Seesanie rung
 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
2016	sehr gut	mässig	sehr gut	sehr gut
2017	sehr gut	mässig	sehr gut	sehr gut
2018	sehr gut	mässig	sehr gut	mässig
2019	sehr gut	mässig	sehr gut	sehr gut
2020	sehr gut	mässig	sehr gut	sehr gut
2021	mässig	schlecht	sehr gut	sehr gut

Bewertungsskala

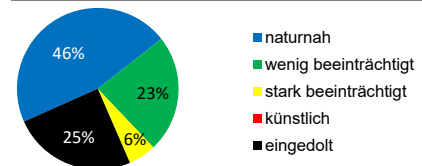
- sehr gut
- gut
- mässig
- unbefriedigend
- schlecht

[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
2020	mässig	15	0	0	fraglich

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 Seesanie rung. Das Einzugsgebiet wird zu einem hohen Anteil landwirtschaftlich intensiv genutzt. Ökomorphologisch befindet sich der Meienbach in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Die chemische Wasserqualität war im Jahr 2021 für Phosphor schlecht bis unbefriedigend und für Ammonium und Nitrat gut bis sehr gut. Allerdings wurde der biologische Zustand als mässig bewertet und hat sich somit verschlechtert.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)