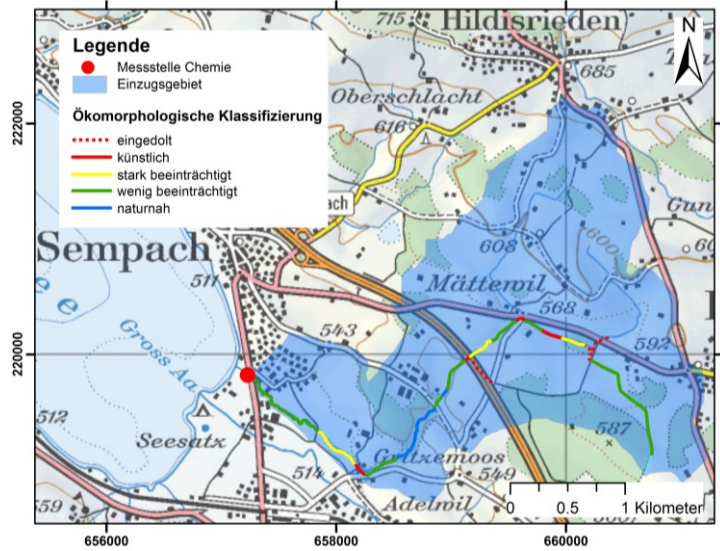


Gewässerzustand Kleine Aa Sempach

Messstellen-Nr. 350 Chemie



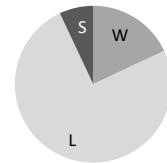
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Seesanierung
 Koordinaten: 657230 / 219820
 Höhenlage: 504 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (86-14): 0.119 m³/s

[Abfluss](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 7%
 Fläche total: 7 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 18%
 Landwirtschaft (L): 75%
 Siedlung (S): 7%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Jahr	Phosphor _{gelöst}	Phosphor _{total}	Ammonium-N	Nitrat-N
2016	schlecht	schlecht	gut	gut
2017	schlecht	schlecht	gut	gut
2018	schlecht	schlecht	gut	mässig
2019	schlecht	schlecht	gut	mässig
2020	mässig	mässig	gut	gut
2021	schlecht	schlecht	gut	gut

Bewertungsskala

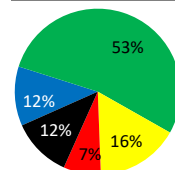
- sehr gut
- gut
- mässig
- unbefriedigend
- schlecht

[Chemischer Zustand seit 1985](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



- naturnah
- wenig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- künstlich
- eingedolt

[Weitere Informationen](#)

[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Das Einzugsgebiet der kleinen Aa erstreckt sich von Rain über Hildisrieden bis nach Sempach, wo der Bach in den See mündet. Das Einzugsgebiet wird landwirtschaftlich intensiv genutzt. Die Messstelle dient der Berechnung der aus dem Einzugsgebiet eingetragenen Nährstofffrachten und somit der Überwachung der Massnahmen zur Sanierung des Sempachersees. Ökomorphologisch befindet sich die Kleine Aa mehrheitlich in einem wenig beeinträchtigten Zustand. Die chemische Wasserqualität war im Jahr 2021 bezüglich den Phosphor-Konzentrationen schlecht und bezüglich Ammonium und Nitrat gut.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)