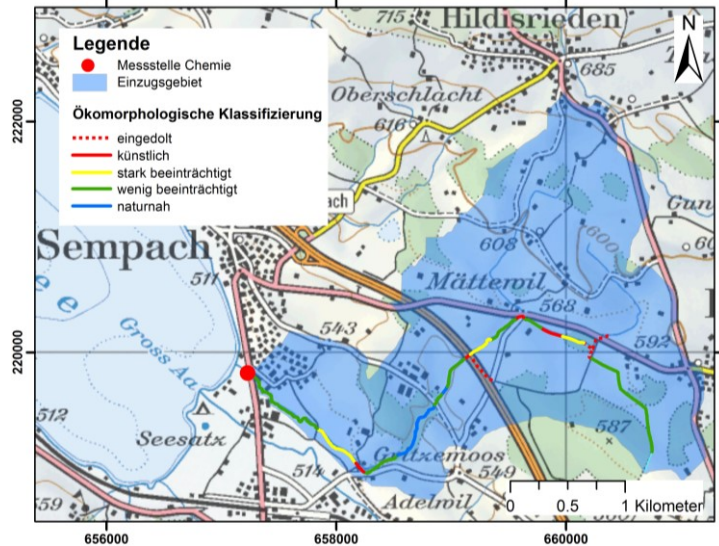


# Gewässerzustand Kleine Aa Sempach

Messstellen-Nr. 350 Chemie



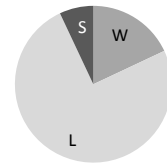
## Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Seesanierung  
 Koordinaten: 657230 / 219820  
 Höhenlage: 504 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss (86-14): 0.119 m<sup>3</sup>/s

[Abfluss](#)

## Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 7%  
 Fläche total: 7 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 18%  
 Landwirtschaft (L): 75%  
 Siedlung (S): 7%



## Beurteilung des chemischen Zustandes

Jahr	Phosphor <sub>gelöst</sub>	Phosphor <sub>total</sub>	Ammonium-N	Nitrat-N
2013	schlecht	schlecht	gut	gut
2014	schlecht	schlecht	gut	gut
2015	schlecht	schlecht	gut	gut
2016	schlecht	schlecht	gut	gut
2017	schlecht	schlecht	gut	gut
2018	schlecht	schlecht	gut	mässig

## Bewertungsskala

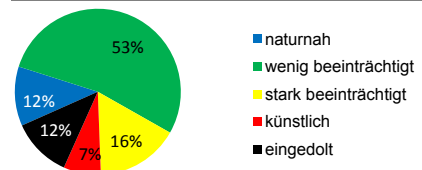


[Chemischer Zustand seit 1985](#)

## Beurteilung des biologischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

## Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[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 ist mässig bis unbefriedigend, was vor allem auf die hohen Phosphor-Konzentrationen zurückzuführen ist.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)