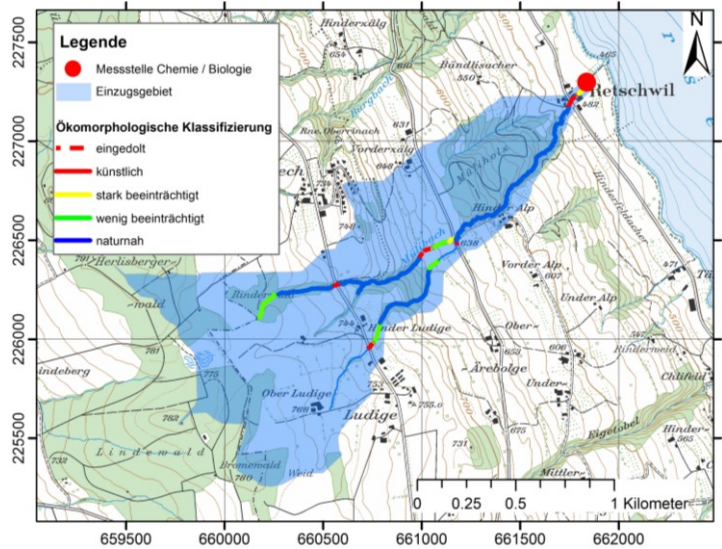


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Mülibach Retschwil

Messstellen-Nr. 368 Chemie / Nr. 23 Biologie



Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Seesanierung  
 Koordinaten: 661830 / 227270  
 Höhenlage: 480 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss (86-14): 0.043 m<sup>3</sup>/s

[Abfluss](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 14%  
 Fläche total: 1.9 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 37%  
 Landwirtschaft (L): 60%  
 Siedlung (S): 3%



Beurteilung des chemischen Zustandes

| Jahr | Phosphor <sub>gelöst</sub> | Phosphor <sub>total</sub> | Ammonium-N | Nitrat-N |
|------|----------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 2016 | gut                        | gut                       | sehr gut   | gut      |
| 2017 | gut                        | mässig                    | sehr gut   | gut      |
| 2018 | gut                        | mässig                    | sehr gut   | gut      |
| 2019 | sehr gut                   | gut                       | sehr gut   | gut      |
| 2020 | sehr gut                   | gut                       | sehr gut   | gut      |
| 2021 | mässig                     | schlecht                  | sehr gut   | gut      |

Bewertungsskala



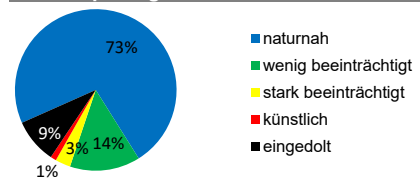
[Chemischer Zustand seit 1985](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

| Jahr | Wirbellose | Arten (Taxa) | rote Liste Arten | fremde Arten | äusserer Aspekt |
|------|------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|
| 2003 | gut        | 43           | 0                | 0            | fraglich        |

Messstelle aufgehoben

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Mülibach ist charakterisiert durch den grossen Waldanteil in seinem Einzugsgebiet. Der Bach entspringt im Herlisbergerwald und mündet bei Retschwil in den Baldeggersee. Die Messstelle dient der Berechnung der in den See eingetragenen Nährstofffrachten und somit der Überwachung der Massnahmen zur Sanierung des Baldeggersees. Die Wasserqualität ist für Ammonium und Nitrat gut bis sehr gut. Für Phosphor war die chemische Wasserqualität im Jahr 2021 schlecht bis mässig. Bei der letzten Erhebung im Jahr 2003 wurde der biologische Zustand an der Messstelle als gut beurteilt.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)