



Rütibach vor der Mündung in den Egghölzlibach

Rütibach

Ob die Wasserqualität des Rütibaches den gesetzlichen Ansprüchen entspricht, überprüften wir 2017 sowohl im Frühling als auch im Sommer anhand von biologischen Untersuchungen. Ergänzend wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	3.4.2017	17.8.2017
pH-Wert:	8.37	8.12
Temperatur:	10.4 °C	16.9 °C
Leitfähigkeit:	668 µS/cm	642 µS/cm
Sauerstoff:	10.62 mg/l	8.6 mg/l

Der untersuchte Gewässerabschnitt kurz vor der Mündung in den Egghölzlibach fliesst durch extensiv genutzte Wiesen. Weder bei der Breite noch bei der Tiefe des Baches besteht viel Spielraum, auch sind die Ufer teilweise verbaut. Der Bach ist somit in seiner Struktur stark beeinträchtigt und damit wenig naturnah. Bei der Begehung des Baches fiel der starke Algenbewuchs auf, der bereits erste Hinweise auf eine Nährstoffbelastung gibt.

Wasserqualität unzureichend

Die Beurteilung des Gewässerzustands anhand der wirbellosen Wassertiere, wie zum Beispiel Insektenlarven, Krebse oder Muscheln, lässt Aussagen über die Struktur, die Hydrologie und die Wasserqualität eines Gewässers zu. Die biologische Bewertung zeigt Defizite im Gewässer an. Die Gewässerqualität entspricht nicht den Anforderungen der Gewässerschutzverordnung. Weitere Abklärungen hinsichtlich der Ursache sind erforderlich.

Gemeinde: Gossau
Untersuchungen: 3.4.2017 / 17.8.2017
Meereshöhe: 633 m ü.M.
Koordinaten: 2'735'544 / 1'252'149



Lage des Rütibachs in Gossau

Zusammenfassende Beurteilung

Frühling		Biologischer Gewässerzustand des Rütibachs im Jahr 2017
Gesamt		
Sommer		