



Rütibach unterhalb der Eisenbahnlinie

Rütibach

Das Amt für Wasser und Energie untersuchte 2017 das Bächlein nach dem Zusammenfluss des Rütibachs mit dem Egghölzlibach unterhalb der Eisenbahnlinie. Ob die Qualität des Wassers den ökologischen Ansprüchen entspricht, wurde 2017 sowohl im Frühling als auch im Sommer anhand von biologischen Untersuchungen geprüft. Ergänzend zu diesen Untersuchungen wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	3.4.2017	17.8.2017
pH-Wert:	8.33	8.19
Temperatur:	10.5 °C	16.7 °C
Leitfähigkeit:	636 µS/cm	615 µS/cm
Sauerstoff:	10.56 mg/l	8.52 mg/l

Ökomorphologisch ist dieser Gewässerabschnitt wenig beeinträchtigt und erfüllt die Erwartungen an die Struktur eines Gewässers weitgehend. Negativ fällt vor allem der fehlende Beschattung auf. Das Einzugsgebiet ist in erster Linie geprägt durch viel Grünland und etwas Wald. Zur biologischen Beurteilung der Gewässerqualität

diente vorrangig die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere. Verschiedene Insektenlarven, Egel oder Krebse sind gute Bioindikatoren für die Beurteilung der Gewässerqualität. Sie werden beeinflusst von der Wasserqualität und der Gewässerstruktur, aber auch vom Abfluss oder der Wassertemperatur.

Wasserqualität mässig

Die Untersuchungen im Jahr 2017 zeigten Defizite bei der biologischen Gewässerqualität. Einerseits war die Anzahl der verschiedenen Arten im Bach gering, andererseits kamen auch nur sehr wenige Arten vor, die eine gute Wasserqualität anzeigen. Die ökologischen Ziele der Gewässerschutzverordnung sind somit sowohl im Frühling als auch im Sommer 2017 knapp nicht erfüllt.

Gemeinde: Gossau
Untersuchungen: 3.4.2017 / 17.8.2017
Meereshöhe: 626 m ü.M.
Koordinaten: 2'735'458 / 1'252'241



Lage des Rütibachs in Gossau

Zusammenfassende Beurteilung

