



Loobach oberhalb der Einmündung des Albertswilerbachs

Loobach

Der untersuchte Gewässerabschnitt oberhalb der Einmündung des Albertswilerbachs fliesst ökomorphologisch wenig beeinträchtigt zum grossen Teil durch landwirtschaftlich genutztes Gebiet. Mit rund 30 Prozent machen Siedlungsflächen aber auch einen wesentlichen Teil des Einzugsgebiets aus. Inwieweit die Wasserqualität den Anforderungen der Gewässerschutzverordnung entspricht, überprüften wir im Jahr 2017. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	16.3.2017	17.8.2017
pH-Wert:	8.42	8.22
Temperatur:	9.2 °C	16.9 °C
Leitfähigkeit:	662 µS/cm	637 µS/cm
Sauerstoff:	12.05 mg/l	8.72 mg/l

Die Beurteilung der Wasserqualität erfolgte in erster Linie über wirbellose Wassertiere, die als Bioindikatoren dienen. Diese Lebensgemeinschaft von Insektenlarven, Krebsen oder Muscheln spiegelt die Ge-

samtheit aller auf sie einwirkenden Umweltfaktoren wider. Anhand ihrer Zusammensetzung lassen sich zuverlässige Aussagen über den Zustand des Gewässerraums, über die Wasserführung und die Wasserqualität machen.

Wasserqualität unzureichend

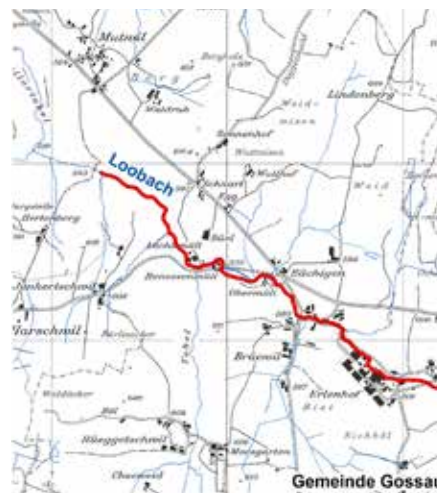
Die biologischen Aufnahmen im Frühling 2017 zeigten deutliche Defizite bei Gewässerqualität. Die Anzahl der Arten ist recht gering und sensitive Arten, die eine gute Wasserqualität anzeigen, sind nur mit einer geringen Individuenzahl vertreten. Die Gewässerqualität entspricht daher nicht den Anforderungen der Gewässerschutzverordnung. In der Vergangenheit gab es vermehrt Meldungen von Schadenfällen im Einzugsgebiet des Loobachs. Inwieweit diese zu dem mangelhaften Gewässerzustand beigetragen, kann nicht abschliessend beurteilt werden.

Gemeinde: Gossau

Untersuchungen: 16.3.2017 / 17.8.2017

Meereshöhe: 575 m ü.M.

Koordinaten: 2'735'579 / 1'256'100



Lage des Loobachs in Gossau

Zusammenfassende Beurteilung

