



Bützelgraben

Bützelgraben

Das Amt für Wasser und Energie liess den Bützelgraben im Jahr 2020 untersuchen. Im Einzugsgebiet des Bützelgrabens befinden sich mehrheitlich landwirtschaftlich genutzte Flächen. Der Bützelgraben fliesst durch eine Betonschale und kleine Kiesansammlungen in der Mitte des Gerinnes sind die einzigen vorhandenen Lebensräume. Der Uferbereich ist naturfern und bietet keine Beschattung im Sommer.

Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	19.3.2020
Temperatur:	10.8 °C
Leitfähigkeit:	561 µS/cm
Sauerstoff:	13.2 mg/l

Die Gewässerschutzverordnung (GSchV) beschreibt die ökologische Zielsetzung für Fliessgewässer unter anderem anhand der Lebensgemeinschaften, welche naturnah und standortgerecht sein müssen. Zur biologischen Beurteilung der Gewässerqualität

dienen die am Gewässergrund lebenden wirbellosen Wassertiere. Sie widerspiegeln die Gesamtheit der auf sie einwirkenden Umweltfaktoren.

Gewässerqualität unbefriedigend

Die Artenvielfalt ist gering und wird durch tolerante Zuckmückenlarven dominiert. Gegenüber Gewässerverschmutzungen sensible Arten fehlen völlig. Der Zustand der Wasserwirbellosen gibt Hinweise auf stoffliche Belastungen.

Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung werden nicht erfüllt. Das Vorkommen von Insektenlarven zeigt jedoch das Potential des Bützelgrabens, wenn die Gewässerstruktur verbessert und stoffliche Belastung reduziert würden. Östlich der Probeentnahmestelle beginnt ein Flachmoor mit mehreren wasserführenden Gräben, die als Reservoir für die Wiederbesiedlung dienen könnten.

Gemeinde: Thal
Untersuchung: 19.3.2020
Meereshöhe: 398 m ü. M.
Koordinaten: 2759747 / 1260809



Lage des Bützelgrabens in Thal

Der Invertebratenindex **IBCH** beschreibt die allgemeine biologische Gewässerqualität und der **SPEAR**-Index die Pestizidbelastung anhand der Lebensgemeinschaften der wasserlebenden Wirbellosen.

Zusammenfassende Beurteilung

Wasserlebende
Wirbellose



Beurteilungsklasse	GSchV erfüllt?
sehr gut	ja
gut	ja
mässig	nein
unbefriedigend	nein
schlecht	nein