

Studnerbach

Studnerbach

Das Amt für Wasser und Energie liess den Studnerbach im Jahr 2020 untersuchen. Er fliesst überwiegend durch landwirtschaftlich genutztes Gebiet. Die Gewässerstruktur ist stark beeinträchtigt und die Gewässersohle kolmatiert. Am Böschungsfuss lagert sich stellenweise Schlamm ab. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	18.3.2020
Temperatur:	9.8 °C
Leitfähigkeit:	323 µS/cm
Sauerstoff:	15.1 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 gut

Trotz geeigneter Fließgeschwindigkeit und kalter Wassertemperatur sind Steinfliegen, die gegenüber Gewässerverschmutzungen empfindlich sind, untervertreten. Köcherfliegen hingegen kommen häufig vor und sind auch mit belastungsempfindlichen Arten vertreten. Insgesamt ist die Artenvielfalt eher gering. Das fehlende Vorkommen von Bachflohkrebsen und empfindlichen Eintagsfliegen lässt eine Belastung durch Pestizide nicht ausschliessen.

Der biologische Zustand des Gewässers ist gut und die Anforderungen der GSchV Anhang 1 werden erfüllt.

Die Artenvielfalt kann durch eine vielfältigere Gewässerstruktur oder eine Beschattung durch einheimische Bäume und Sträucher entlang des Ufers gefördert werden.

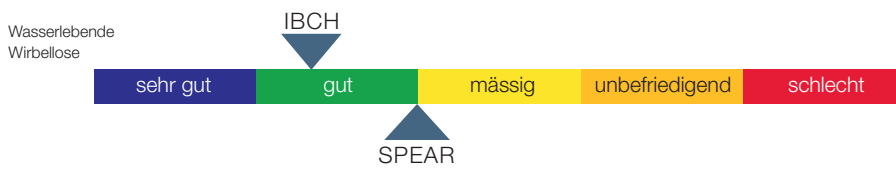
Gemeinde:	Grabs
Untersuchung:	18.3.2020
Meereshöhe:	442 m ü. M.
Koordinaten:	2753942 / 1227670



Lage des Studnerbachs in Grabs

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

Zusammenfassende Beurteilung



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