



Böschaach

Böschaach

Das Amt für Wasser und Energie liess die Böschaach im Jahr 2020 im Frühling untersuchen. Im Einzugsgebiet der Böschaach befinden sich mehrheitlich Siedlungsflächen und landwirtschaftlich genutzte Gebiete. Die Gewässersohle besteht vorwiegend aus grösseren mineralischen Sedimenten. An den strömungsberuhigten Randbereichen hat sich stellenweise eine knöcheltiefe Schlammschicht abgelagert.

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

Datum:	19.3.2020
Temperatur:	7.5 °C
Leitfähigkeit:	518 µS/cm
Sauerstoff:	9.0 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

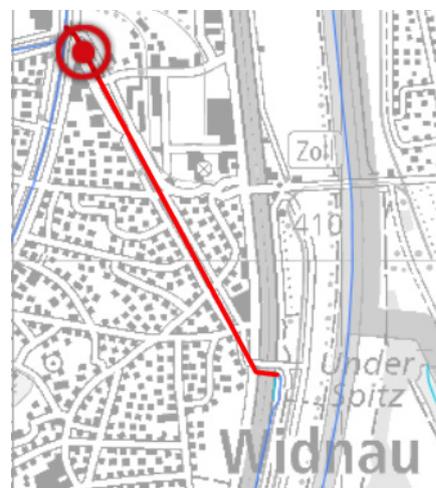
dienen die am Gewässergrund lebenden wirbellosen Wassertiere. Sie widerspiegeln die Gesamtheit der auf sie einwirkenden Umweltfaktoren.

Gewässerqualität knapp gut

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen ist geprägt durch Massenvorkommen von wenig sensiblen Flohkrebse, Ringel- und Strudelwürmern. Diese geben Hinweise auf Nährstoffbelastungen. Sensible Insekten wie die Köcher- und Steinfliegen sind nur in einer geringen Vielfalt und Dichte vorhanden. Die Zusammensetzung der Lebensgemeinschaft gibt Hinweise auf stoffliche Belastungen.

Die Gewässerqualität erfüllte die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung, dies aber knapp. Der aufgewertete Lebensraum ist in der Böschaach gegeben. Das Verhindern stofflicher Einträge wie Nährstoffe oder Pestizide im Einzugsgebiet würden die Gewässerqualität und die Artenvielfalt weiter verbessern.

Gemeinde: Widnau
Untersuchung: 19.3.2020
Meereshöhe: 401 m ü. M.
Koordinaten: 2766210 / 1253655



Lage der Böschaach in Widnau

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