



Sevelerbach

Sevelerbach

Das Amt für Wasser und Energie liess den Sevelerbach im Jahr 2020 im Frühling untersuchen. Im Einzugsgebiet des Sevelerbachs befinden sich im Unterlauf mehrheitlich landwirtschaftlich genutzte Flächen und Siedlungsgebiet. Die Gewässersohle besteht vorwiegend aus grösseren mineralischen Sedimenten und Kies. Die Fließgeschwindigkeit ist einheitlich hoch.

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

Datum:	18.3.2020
Temperatur:	8.1 °C
Leitfähigkeit:	395 µS/cm
Sauerstoff:	10.8 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

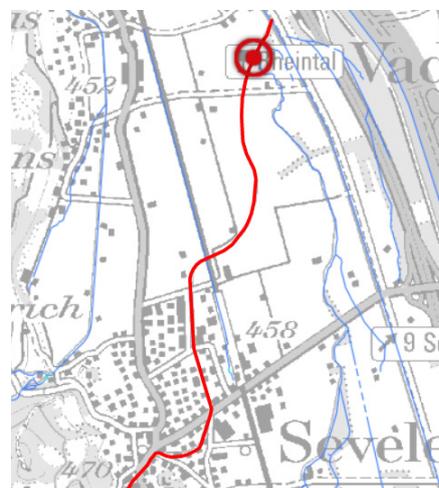
wirbellosen Wassertiere. Sie widerspiegeln die Gesamtheit der auf sie einwirkenden Umweltfaktoren.

Gewässerqualität sehr gut

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen ist erfreulich artenreich und die sensiblen Insekten sind mit einer grossen Vielfalt vertreten. Das gefundene Artenspektrum ist stark an hohe Abflussgeschwindigkeiten angepasst. Diese sorgen für sauerstoffreiches Wasser und schwächen mögliche negative Einflüsse durch stoffliche Belastung aus Siedlung und Landwirtschaft ab.

Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung werden erfüllt. Um die erfreuliche Artenvielfalt weiter zu bewahren, gilt es die Einträge in das Gewässer gering zu halten. Die wertvolle Artenvielfalt kann durch eine vielfältigere Gewässerstruktur oder eine Beschattung durch einheimische Bäume und Sträucher entlang des Ufers weiter gefördert werden.

Gemeinde:	Sevelen
Untersuchung:	18.3.2020
Meereshöhe:	451 m ü. M.
Koordinaten:	2756034 / 1223453



Lage des Sevelerbachs in Sevelen

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	