



Huebbach

Huebbach

Das Amt für Wasser und Energie liess den Huebbach im Jahr 2021 untersuchen. Im Einzugsgebiet des Huebbachs befinden sich mehrheitlich landwirtschaftlich genutzte Flächen. Die Gewässersohle ist nicht verbaut, das Gewässer ist aber strukturarm. Der Uferbereich ist steil und eine standortgerechte Vegetation fehlt.

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

Datum:	19.3.2021	23.9.2021
pH-Wert:	7.3	7.6
Temperatur:	8.4 °C	13.7 °C
Leitfähigkeit:	532 µS/cm	586 µS/cm
Sauerstoff:	10.6 mg/l	8.1 mg/l

Biologische Untersuchungen

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

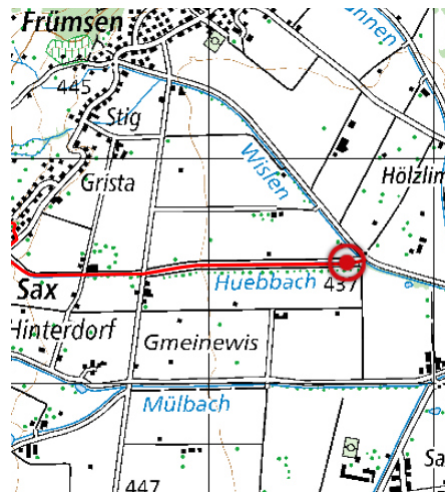
wirbellosen Wassertiere und Kieselalgen. Sie widerspiegeln die Gesamtheit der auf sie einwirkenden Umweltfaktoren.

Gewässerqualität gut

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen ist artenreich, die sensiblen Arten kommen nur in geringen Individuenzahlen vor. Dies führt im Moment zu einer guten, aber wenig stabilen Bewertung des Gewässers. Auffällig ist die Häufigkeit der robusten Wasserassel. Die Wasserwirbellosen indizieren aber generell eine gute Gewässerqualität. Die Belastungen sind wohl zu einem kleineren Teil auf Pestizide zurückzuführen, wohingegen die Verschlammung und die Lebensgemeinschaft der Kieselalgen auf eine geringe Nährstoffbelastung hindeuten.

Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung werden erfüllt. Strukturelle Verbesserungen der Gewässersohle und eine standortgerechte Bestockung verbunden mit ökologisch ausgerichteten Pflegemassnahmen würden die Gewässerqualität verbessern.

Gemeinde: Sevelen
Untersuchung: 19.3.2021/23.9.2021
Meereshöhe: 436 m ü. M.
Koordinaten: 2754586 / 1233533



Lage der Untersuchungsstelle am Huebbach

Der Invertebratenindex **IBCH** (Probenahme März) beschreibt die allgemeine biologische Gewässerqualität und der **SPEAR**-Index die Pestizidbelastung anhand der Lebensgemeinschaften der wasserlebenden Wirbellosen. Der Diatomeenindex **DICH** (Probenahme Spätsommer) beschreibt die Nährstoffbelastung des Gewässers anhand der Kieselalgen.

Zusammenfassende Beurteilung



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