



Simmi

Simmi im Oberlauf

Das Amt für Wasser und Energie liess die Simmi im Jahr 2021 untersuchen. Im Einzugsgebiet der Simmi befindet sich mehrheitlich Grünland. Die Gewässersohle ist ungestört und weist eine erfreuliche Variabilität der Strukturen und Lebensräume auf.

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

DDatum:	21.4.2021	23.9.2021
pH-Wert:	8.6	8.4
Temperatur:	9.4 °C	12.7 °C
Leitfähigkeit:	302 µS/cm	364 µS/cm
Sauerstoff:	11.2 mg/l	9.4 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 sehr gut

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen ist artenreich und es werden einige Vertreter der sensiblen Eintags-, Köcher- und Steinfliegen gefunden. Die hohen Individuenzahlen von Flohkrebse und Zuckmückenlarven sind Hinweise auf ausreichend Nährstoffe, wie zum Beispiel aus der Viehwirtschaft im Einzugsgebiet.

Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung werden erfüllt. Auch zukünftig ist auf geringe Nährstoffeinträge zu achten, da dies gerade den sensiblen Arten hilft, den Lebensraum nachhaltig zu besiedeln und die Simmi als wertvollen Lebensraum erhält.

Gemeinde: Wildhaus

Untersuchung: 21.4.2021/23.9.2021

Meereshöhe: 1014 m ü. M.

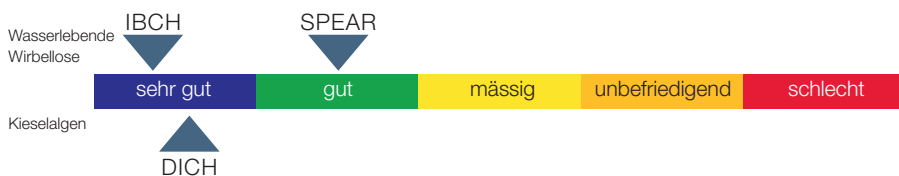
Koordinaten: 2745666 / 1229661



Lage der Untersuchungsstelle an der Simmi

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