

Tamina

Tamina unterhalb Gigerwaldsee

Das Amt für Wasser und Energie liess die Tamina im Jahr 2021 untersuchen. Im Einzugsgebiet der Tamina befindet sich der Gigerwaldstausee und Gebirge. Die Gewässersohle ist unverbaut. Die untersuchte Gewässerstrecke ist beeinflusst durch die Wasserentnahme aufgrund von Wasserkraftnutzung.

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

Datum:	17.9.2021
pH-Wert:	8.2
Temperatur:	10.8°C
Leitfähigkeit:	288 µS/cm
Sauerstoff:	9.9 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

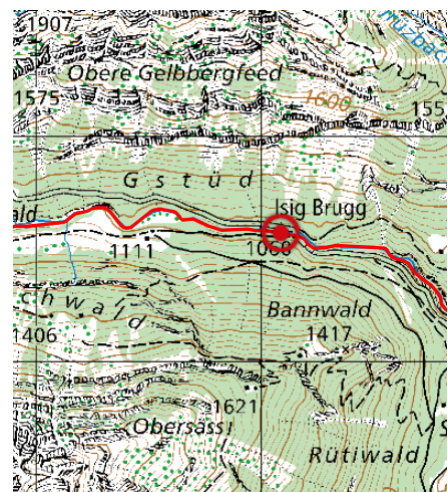
dienen die am Gewässergrund lebenden wirbellosen Wassertiere und Kieselalgen. Sie widerspiegeln die Gesamtheit der auf sie einwirkenden Umweltfaktoren.

Gewässerqualität sehr gut

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen ist artenreich und es werden einige Vertreter der sensiblen Eintags-, Köcher- und Steinfliegen gefunden. Auffällig ist die gerade bei den Steinfliegen geringe Individuendichte. Im Vergleich zum gänzlich natürlichen Görbsbach zeigen sich leichte Defizite in der Lebensgemeinschaft, die durch die Wasserkraftnutzung der Tamina ausgelöst werden.

Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung werden erfüllt.

Gemeinde: Pfäfers
Untersuchung: 10.5.2021/17.9.2021
Meereshöhe: 1077 m ü. M.
Koordinaten: 2750698 / 1197636



Lage der Untersuchungsstelle an der Tamina

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