



Wettibach

Wettibach

Das Amt für Wasser und Energie liess den Wettibach im Jahr 2020 untersuchen. Er fliesst überwiegend durch Gewerbe- und Landwirtschaftsgebiet. Die Gewässerstruktur ist stark beeinträchtigt: die Breiten- und Tiefenvariabilität des Gewässers ist eingeschränkt und die Bachsohle verdichtet. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	18.3.2020
Temperatur:	11.0 °C
Leitfähigkeit:	307 µS/cm
Sauerstoff:	12.2 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 gut

Der Wettibach weist eine erfreuliche Artenvielfalt auf und die empfindlichen Eintags- und Köcherfliegen sind vielfältig vertreten. Die gegenüber Gewässerverschmutzungen empfindlichen Steinfliegen sind jedoch mit lediglich zwei Individuen untervertreten. Gründe dafür könnten fehlende Lebensräume und ein wenig durchlässiges Lückensystem der Gewässersohle sein. Hervorzuheben ist der Fund einer als «potenziell gefährdet» eingestuftes Köcherfliegenart. Diesen Naturschutzwert gilt es zu bewahren.

Der biologische Zustand des Gewässers ist gut und die Anforderungen der GSchV Anhang 1 werden erfüllt. Aufgrund der guten Wasserqualität könnten insbesondere die untervertretenen Eintags- und Steinfliegen von einer Verbesserung des Lebensraums durch eine vielfältigere Gewässerstruktur oder eine Beschattung durch einheimische Bäume und Sträucher entlang des Ufers weiter gefördert werden.

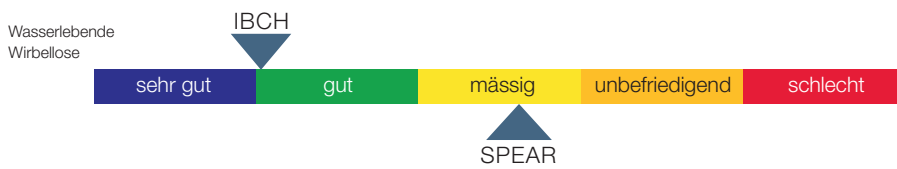
Gemeinde:	Buchs
Untersuchung:	18.3.2020
Meereshöhe:	442 m ü. M.
Koordinaten:	2754028 / 1227561



Lage des Wettibachs in Buchs

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	