



Der Dorfbach Bütschwil vor der Mündung in die Thur

Dorfbach Bütschwil

Die Gewässerqualität des Dorfbachs Bütschwil wurde im Jahr 2017 sowohl im Frühling als auch im Sommer überprüft. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	17.3.2017	17.8.2017
pH-Wert:	8.4	8.27
Temperatur:	9.0 °C	18.0 °C
Leitfähigkeit:	549 µS/cm	543 µS/cm
Sauerstoff:	11.29 mg/l	8.93 mg/l

Der Dorfbach Bütschwil fliesst überwiegend durch Grünland. Rund ein Viertel des Einzugsgebiets ist mit Wald bedeckt und etwa 7 Prozent der Flächen im Einzugsgebiet ist durch Siedlung genutzt. Der Mündungsbereich in die Thur, wo auch die Untersuchungen 2017 durchgeführt wurden, ist strukturell in einem guten, natürlichen Zustand und kann bei entsprechender Wasserqualität ein wertvolles Habitat für Fauna und Flora sein. Die Beurteilung des Gewässerzustands anhand der wirbellosen Wassertiere, wie zum Beispiel Insektenlar-

ven, Käfer oder Schnecken, lässt Aussagen über die Struktur, die Hydrologie und die Wasserqualität eines Gewässers zu.

Erfreulich gute Wasserqualität

Im Frühjahr 2017 erfolgte eine detaillierte Aufnahme der Wirbellosenfauna. Aufgrund des höheren Nutzungsdrucks im Sommer fand im August 2017 erneut eine grobbiologische Untersuchung statt. Zu beiden Zeitpunkten zeigte die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere eine gute Gewässerqualität an. Einerseits war die Artenvielfalt gross, was für ein intaktes und vielseitiges Gewässer spricht und andererseits wurden viele verschiedene Wassertiere gefunden, die sehr sensibel auf Belastungen reagieren. So kamen zum Beispiel verschiedene Arten der sensitiven Eintags-, Steinfliegen- und Köcherfliegenlarven vor, die sich nur in gering belasteten Bächen halten können. Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung wurden 2017 klar erfüllt.

Gemeinde: Bütschwil-Ganterschwil

Untersuchungen: 17.3.2017 / 17.8.2017

Meereshöhe: 561 m ü.M.

Koordinaten: 2'723'934 / 1'247'073



Lage des Dorfbachs Bütschwil

Zusammenfassende Beurteilung

Frühling		Biologischer Gewässerzustand des Dorfbachs Bütschwil im Jahr 2017				
Gesamt		sehr gut	gut	mässig	unbefriedigend	schlecht
Sommer						