



Fluetskanal im Bereich vor der Mündung in die Uze

Fluetskanal

Die Überprüfung der Gewässerqualität des Fluetskanal erfolgte 2017 im Frühling und Sommer. Ergänzend zu den durchgeführten ökologischen Untersuchungen wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	17.3.2017	7.9.2017
pH-Wert:	8.24	8.04
Temperatur:	11.1 °C	17.1 °C
Leitfähigkeit:	551 µS/cm	548 µS/cm
Sauerstoff:	10.93 mg/l	8.79 mg/l

Im Frühling 2017 wurden biologische Untersuchungen mithilfe von wirbellosen Wassertieren durchgeführt, anhand derer zuverlässige Aussagen über den Gewässerzustand getroffen werden können. Im kanalartigen Fluetskanal fanden sich trotz der stark verbauten Gewässersohle im Frühling verschiedenste Kleintiere. Allerdings waren sensible Arten, die eine sehr gute Wasserqualität benötigen, nicht oder nur in einer sehr geringer Anzahl vorhanden. Die chemisch-physikalischen Rahmenbedingungen wurden bei der Un-

tersuchung im Sommer mit steigender Temperatur und sinkendem Sauerstoffgehalt zunehmend schlechter. Die Artenvielfalt der Wasserwirbellosen nahm ab und es sank auch die Anzahl sensibler Arten.

Zustand mässig

Die Struktur des Fluetskanals ist vor allem im unteren Abschnitt künstlich und naturfremd. In diesem hart verbauten Flussbett können nur wenige Tiere einen geeigneten Lebensraum finden. Hinweise auf Gewässerverschmutzungen oder grössere chronische Belastungen wurden aber weder bei der Untersuchung im Frühjahr noch im Sommer 2017 festgestellt. Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung sind dennoch knapp nicht erfüllt. Die Gründe dafür dürften vor allem an der schlechten Struktur des Baches liegen.

Gemeinde: Oberuzwil

Untersuchungen: 17.3.2017 / 7.9.2017

Meereshöhe: 568 m ü.M.

Koordinaten: 2'726'945 / 1'254'494



Lage des Fluetskanals in Oberuzwil

Zusammenfassende Beurteilung

