



Lauftenbach oberhalb Heilsarmee Hasenberg

Lauftenbach

Der Gewässerqualität des Lauftenbachs oberhalb der Heilsarmee Hasenberg wurde im Jahr 2017 sowohl im Frühling als auch im Sommer anhand von biologischen Untersuchungen überprüft. Ergänzend dazu erfassten wir jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter:

Datum:	15.3.2017	7.9.2017
pH-Wert:	8.41	8.15
Temperatur:	6.8 °C	15.2 °C
Leitfähigkeit:	605 µS/cm	595 µS/cm
Sauerstoff:	12.48 mg/l	9.07 mg/l

Grosse Flächen des Einzugsgebiets sind landwirtschaftlich genutzt, aber auch Siedlungsflächen machen mit rund 20 Prozent einen beachtlichen Anteil aus. Dies kann einerseits zu diffusen Belastungen führen, aber auch direkte Einleitungen wie zum Beispiel das Entlastungsbauwerk des Kanalisationsnetzes bergen Risiken. Zur Charakterisierung der Wasser- und Lebensraumqualität wurden die wirbellosen Wassertiere herangezogen. Diese am Gewässergrund lebenden Organismen,

wie zum Beispiel Insekten, Krebse oder Muscheln, integrieren über ihre gesamte Lebensdauer alle auf sie einwirkenden Umweltfaktoren und eignen sich deshalb gut als biologischer Indikator zur Beurteilung der Gewässerqualität.

Gute Wasserqualität

Vereinzelt waren zwar Feststoffe aus der Siedlungsentswässerung wie WC Papier oder Hygieneartikel im Bach sichtbar, welche über die Hochwasserentlastungen in den Bach gelangen, dennoch ist sowohl im Frühling als auch im Sommer 2017 die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere geprägt durch Arten, die eine gute Wasserqualität anzeigen. Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung sind im untersuchten Abschnitt somit erfüllt.

Gemeinde: Waldkirch

Untersuchungen: 15.3.2017 / 7.9.2017

Meereshöhe: 573 m ü.M.

Koordinaten: 2°739'285 / 1°260'213



Lage des Lauftenbachs in Waldkirch

Zusammenfassende Beurteilung

