

Finkenbach vor der Mündung in die Thur

Finkenbach

Die Überprüfung der Gewässerqualität des Finkenbachs erfolgte im Jahr 2016 sowohl im Frühling als auch im Sommer. Inwieweit die Wasserqualität den Anforderungen der Gewässerschutzverordnung entspricht, lässt sich anhand von biologischen Untersuchungen überprüfen. Ergänzend zu diesen Untersuchungen wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	7.3.2016	11.8.2016
pH-Wert:	8.07	8.20
Temperatur:	6.9 °C	16.1 °C
Leitfähigkeit:	572 µS/cm	626 µS/cm
Sauerstoff:	11.72 mg/l	9.53 mg/l

Über 90 Prozent des Einzugsgebiets des Bachs sind landwirtschaftlich genutzt und nur wenige Prozent sind Wald- oder Siedlungsflächen. Grosse Strecken des Oberlaufs sowie die Zuflüsse des Finkenbachs sind eingedolt. Der untersuchte Gewässerabschnitt im Unterlauf kurz vor der Mündung in die Thur ist hingegen strukturell wenig beeinträchtigt und in einem guten ökomorphologischen Zustand. Der Finken-

bach ist hier abwechslungsreich und vielfältig. Die Gewässersohle ist teilweise stark kolmatiert und bietet daher nur wenig Unterschlupf für verschiedene Wassertiere, die auf die Hohlräume in der Gewässersohle als Lebensraum angewiesen sind.

Zustand gut

Insektenlarven, Krebse und weitere kleine Tierchen eignen sich grundsätzlich gut als Bioindikator zur ganzheitlichen Beurteilung des Gewässers. Ist der Bach jedoch durch mineralische, kalkige Ablagerungen geprägt, verschwinden zum Teil empfindliche Arten. Die Bewertung anhand der wirbellosen Wassertiere fällt dadurch etwas schlechter aus als ohne diese Ablagerungen, so auch beim Finkenbach in Häggenschwil. Dennoch waren sowohl im Frühjahr als auch im Sommer verschiedene sensitive Arten vorhanden; Tiere, die sehr tolerant auf stoffliche Belastungen reagieren, fanden sich im Finkenbach nicht. Auch wenn sensitive Arten nur in geringer Anzahl vorkamen, lässt die Zusammensetzung der Lebensgemeinschaft trotzdem auf eine ausreichend

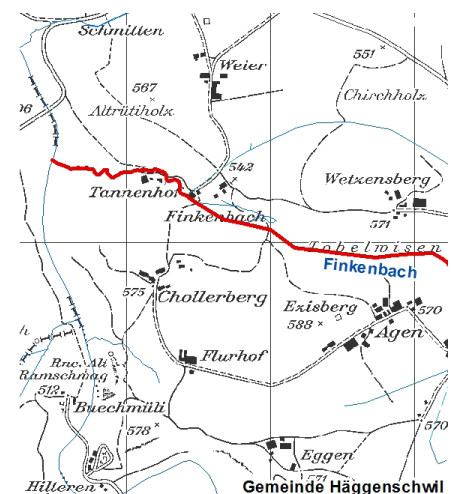
gute Wasserqualität schliessen. Erfreulich ist auch das Vorkommen des gefährdeten Edelkrebsses.

Gemeinde: Häggenschwil

Untersuchungen: 7.3.2016/11.8.2016

Meereshöhe: 501 m ü.M.

Koordinaten: 741'775/262'274



Lage des Finkenbachs in Häggenschwil

Zusammenfassende Beurteilung

