



Hofenbach vor ARA Hofen

Hofenbach

Der Gewässerzustand des Hofenbachs wurde im Frühling und im Sommer 2014 biologisch untersucht. Um den Zustand des Gewässers ohne den Einfluss von gereinigtem Abwasser beurteilen zu können, lag der Fokus der Untersuchungen auf der Fließstrecke oberhalb der ARA Hofen. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden im Frühjahr folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum: 11.3.2014

pH-Wert: 8.09

Temperatur: 8.2 °C

Leitfähigkeit: 586 µS/cm

Sauerstoff: 11.57 mg/l

Nach einer ersten orientierenden Beurteilung des Hofenbachs im Frühling waren gewässerökologische Defizite erkennbar. Bei den folgenden biologischen Untersuchungen des Gewässers wurden die Qualitätsziele für Fliessgewässer deutlich nicht eingehalten. Dies obwohl der Hofenbach am Untersuchungsstandort ökomorphologisch wenig beeinträchtigt ist und oberhalb der

ARA Hofen mit keinem negativen Einfluss von gereinigtem Abwasser gerechnet werden muss. Die Lebensgemeinschaften der wirbellosen Wassertiere zeigten dennoch einen ungenügenden Gewässerzustand an. Bei den anschliessenden Untersuchungen im Sommer wurde der Gewässerzustand als knapp ausreichend beurteilt; die Qualitätsziele der Gewässerschutzverordnung bezüglich der wirbellosen Wassertiere wurden gerade noch erreicht. Das Fehlen gegenüber Gewässerverschmutzungen empfindlicher Arten deutete weiterhin auf Defizite in der Gewässerqualität hin.

Zustand mässig

Bereits im Jahr 2003 wurde die Wasserqualität des Hofenbachs anhand der Kieselalgen, die gut die Nährstoffverhältnisse in Gewässern wiedergeben, als mässig eingestuft. Ausserdem kam es in den letzten Jahren wiederholt zu Unfällen mit umweltgefährdenden Stoffen am Hofenbach. Auch im Jahr 2014 konnte dem Hofenbach kein guter Zustand attestiert werden. Bei der Begehung des Baches konnte allerdings

Gemeinde: Wittenbach

Untersuchungen: 11.3.2014/6.8.2014

Meereshöhe: 590 m ü.M.

Koordinaten: 747'459/259'146



Lage des Hofenbachs in Wittenbach

bisher keine konkrete Belastungsursache ausfindig gemacht werden.

Zusammenfassende Beurteilung

