



Grossbach in Vilters-Wangs

Grossbach

Die Gewässerqualität des Grossbachs wurde im Jahr 2014 im Frühling und Sommer biologisch überprüft. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden ebenfalls folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

| Datum: | 18.3.2014 | 25.8.2014 |
|----------------|------------|------------|
| pH-Wert: | 7.92 | 8.0 |
| Temperatur: | 8.1 °C | 12.2 °C |
| Leitfähigkeit: | 225 µS/cm | 257 µS/cm |
| Sauerstoff: | 11.84 mg/l | 10.34 mg/l |

Obwohl die Struktur des Grossbachs an der untersuchten Stelle kurz vor der Mündung in den Vilterser-Wangser-Kanal ökomorphologisch stark beeinträchtigt ist, war die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere in einem erstaunlich guten Zustand. Einerseits boten die wenigen nicht verbauten Steine und die Wasserpflanzen noch genügend Lebensräume für Kleintiere, andererseits wiesen die vielen gegenüber

Gewässerverschmutzungen sensiblen Wirbellosen im Grossbach auf eine gute Wasserqualität hin.

Auch bei der orientierenden Beurteilung des Gewässerzustands im Sommer fielen keine Beeinträchtigungen des Bachs auf. Die Wasserwirbellosen, die als Bioindikatoren dienen, zeigten wiederum einen guten Gewässerzustand an.

Zustand erfreulich

Die grossen Flächen mit extensiver Nutzung im Einzugsgebiet des Grossbachs und die nur geringe Beeinflussung durch intensive Landwirtschaft und Siedlung im unteren Bachabschnitt mögen erklären, warum der Grossbach trotz der schlechten ökomorphologischen Struktur in einem gewässerökologisch überraschend guten Zustand war. Sowohl im Frühling als auch im Sommer erfüllte der Grossbach - beurteilt anhand der wirbellosen Wassertiere - die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung.

| |
|--|
| Gemeinde: Vilters-Wangs |
| Untersuchungen: 18.3.2014/25.8.2014 |
| Meereshöhe: 484 m ü.M. |
| Koordinaten: 752'492/210'844 |



Lage des Grossbachs in Vilters-Wangs

Zusammenfassende Beurteilung

