



Lobergraben in Grabs

Lobergraben

Im Jahr 2014 wurde dieser kleine Bach im Frühling und im Sommer biologisch untersucht. Ergänzend wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	7.3.2014	18.8.2014
pH-Wert:	7.42	7.82
Temperatur:	6.7 °C	16.9 °C
Leitfähigkeit:	474 µS/cm	428 µS/cm
Sauerstoff:	11.83 mg/l	8.70 mg/l

Im Frühling war im unteren Bereich des Lobergrabens, wo er strukturell wenig beeinträchtigt ist, ein starkes Algenwachstum zu beobachten. Auch fiel eine teilweise Verstopfung der Hohlräume in der Gewässersohle durch feine Partikel bzw. Schwebstoffe auf, was wertvollen Lebensraum für Wassertiere vernichtet. Die Gewässerqualität, beurteilt durch die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere, zeigte leichte Mängel, wo-

durch der Lobergraben im Frühjahr knapp die ökologischen Anforderungen nach der Gewässerschutzverordnung, Anhang 1, verfehlte. Es dominierten Eintagsfliegen (Baetidae, Leptophlebiidae) und Zweiflügler (Simuliidae).

Im Sommer 2014 erreichte die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere hingegen die ökologischen Anforderungen. Nach wie vor gab es jedoch leichte Mängel beim äusseren Aspekt.

Zustand passabel

Der Lobergraben, der im Oberlauf eingedolt durch Siedlungsgebiet und anschliessend offen durch landwirtschaftlich genutztes Einzugsgebiet fliesst, und als Fischaufzuchtgewässer dient, liegt an der Grenze zwischen einer guten und mässigen Gewässerqualität. Die Unterschiede zwischen den zwei Untersuchungen sind allerdings sehr gering.

Gemeinde: Grabs

Untersuchungen: 7.3.2014 / 18.8.2014

Meereshöhe: 446 m ü.M.

Koordinaten: 753'347 / 228'383



Lage des Lobergrabens in Grabs

Zusammenfassende Beurteilung

