



Äusserer Seegraben kurz vor der Mündung in den Mittleren Seegraben

Äusserer Seegraben

Die Gewässerqualität des Äusseren Seegrabens wurde im Jahr 2015 sowohl im Frühling als auch im Sommer überprüft. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden auch folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

| Datum: | 20.3.2015 | 28.7.2015 |
|----------------|-----------|-----------|
| pH-Wert: | 7.65 | 7.47 |
| Temperatur: | 8.7 °C | 14.5 °C |
| Leitfähigkeit: | 606 µS/cm | 590 µS/cm |
| Sauerstoff: | 8.80 mg/l | 7.36 mg/l |

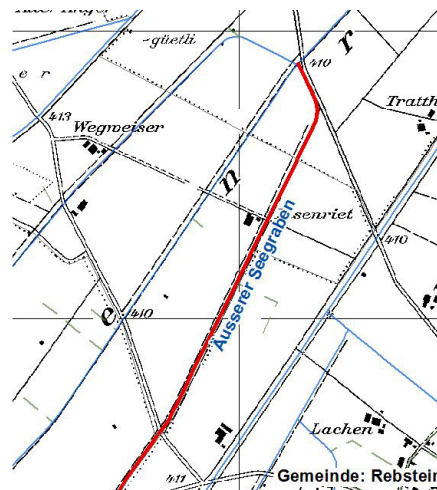
Der Äussere Seegraben ist ein Meliorationsgraben, der in der Mitte des 20. Jahrhunderts zur Flächenentwässerung gebaut wurde. Die Struktur des Baches ist noch heute zum Teil künstlich, was sich negativ auf das Gewässer auswirkt. Positiv fällt der revitalisierte Oberlauf auf. Für die biologischen Untersuchungen wurde ein Abschnitt vor der Mündung in den Mittleren Seegraben untersucht, um den Einfluss des gänzlich landwirtschaftlich genutzten Einzugsgebiets zu erheben. Als ökologischer Indikator dienten die wirbellosen Wassertiere, welche die Gesamtheit der

auf sie einwirkenden Umweltfaktoren wiedergeben.

Zustand ausreichend

Bei beiden Untersuchungsterminen 2015 wurden Lebensgemeinschaften von wirbellosen Wassertiere gefunden, welche die gesetzten ökologischen Ziele Grossteils erfüllen. Dies überrascht auf den ersten Blick, da die Gewässersohle hart verbaut ist und somit nur wenige unterschiedliche Lebensräume bietet. Im Laufe der Zeit haben sich aber einige wenige Strukturelemente gebildet, dank denen die Tiere etwas Halt oder Unterschlupf finden. So zeigt sich hier eine erstaunliche Vielfalt verschiedener kleiner Wassertiere. Auch auf Gewässerverschmutzungen sensible Arten, wie etwa Stein- oder Köcherfliegenlarven, wurden entdeckt, was auf eine gute Wasserqualität schliessen lässt. Die grössten Defizite des Äusseren Seegrabens im Bereich des untersuchten Gewässerabschnitts liegen in seiner kanalartigen Struktur. Hier besteht Potenzial für ökologische Verbesserungen. Bezüglich der Wasserqualität besteht derzeit kein Handlungsbedarf.

| |
|--|
| Gemeinde: Rebstein |
| Untersuchungen: 20.3.2015/28.7.2015 |
| Meereshöhe: 406 m ü.M. |
| Koordinaten: 763'223/249'850 |



Lage des Äusseren Seegrabens in Rebstein

Zusammenfassende Beurteilung

