



Leimgraben kurz vor der Mündung in den Mittleren Seegraben

## Leimgraben

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

Datum:	13.3.2015	5.8.2015
pH-Wert:	7.27	7.23
Temperatur:	9.4 °C	16.0 °C
Leitfähigkeit:	704 µS/cm	691 µS/cm
Sauerstoff:	9.05 mg/l	6.2 mg/l

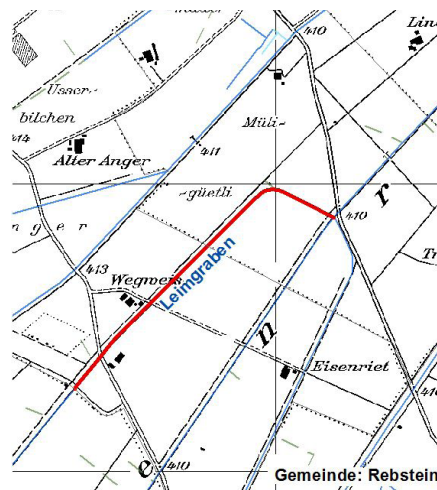
Der zwischen 1948 und 1950 gebaute Leimgraben ist ein Meliorationsgraben zur Entwässerung der Ebene. Die Sohle sowie der Böschungsfuss sind vollständig und undurchlässig verbaut. Das etwas sechs Quadratkilometer grosse Einzugsgebiet entwässert Grossteils Ackerflächen. Da durch die kanalartige Struktur des Gewässers nur karge Lebensräume zur Verfügung stehen, können sich hier nur wenige verschiedene Tiere und Pflanzen ansiedeln. Die im Wasser lebenden wirbellosen Tiere ermöglichen Aussagen zum Beispiel über die Wasser-

qualität und die Struktur des untersuchten Fließgewässerabschnittes.

### Zustand mässig

Bei beiden Untersuchungsterminen verfehlten die Lebensgemeinschaften der wirbellosen Wassertiere die gesetzten ökologischen Ziele. Verursacht wird dieser ungenügende Zustand durch einen Faktorenkomplex. Die grösste Beeinträchtigung liegt beim Leimgraben in der unnatürlichen Gewässerstruktur, da aufgrund der Sohlenqualität kaum Lebensraum für Wassertiere zur Verfügung steht. Das wenige eingetragene Fein- und Mittelkies sowie einige Wasserpflanzen boten vor allem im Sommer etwas Struktur, die auch von Wassertieren besiedelt wurde. Die biologisch indizierte Gewässerqualität konnte im August etwas besser bewertet werden als im Frühjahr 2015. Erfreulich war, dass immerhin wenige der sensitiven Steinfliegenlarven gefunden wurden. Neben den Defiziten in der Gewässerstruktur dürfte aber zumindest auch eine leichte Beeinträchtigung der Wasserqualität vorliegen. Der akute Handlungsbedarf wird derzeit aber als gering eingestuft.

<b>Gemeinde:</b> Rebstein
<b>Untersuchungen:</b> 13.3.2015/5.8.2015
<b>Meereshöhe:</b> 407 m ü.M.
<b>Koordinaten:</b> 763'146/249'917



Lage des Leimgrabens in Rebstein

## Zusammenfassende Beurteilung

Frühling						Biologischer Gewässerzustand des Leimgrabens im Jahr 2015
Gesamt						
Sommer						