



Rietbach in Rorschach

## Rietbach

Die Überprüfung der Gewässerqualität des Rietbachs erfolgte im Jahr 2014 im Frühling und Sommer, da in der Vergangenheit wiederholt Verschmutzungen des Baches festgestellt wurden. Ergänzend zu den durchgeführten ökologischen Untersuchungen wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	3.3.2014	29.8.2014
pH-Wert:	8.17	8.20
Temperatur:	5.2 °C	14.4 °C
Leitfähigkeit:	492 µS/cm	449 µS/cm
Sauerstoff:	11.25 mg/l	9.71 mg/l

Bei der orientierenden Beurteilung des strukturell wenig beeinträchtigten Rietbachs im Frühjahr wurden alle Anforderungen erfüllt. Der Bach zeigte rein optisch keine Beeinträchtigungen. Die Beurteilung der Gewässerqualität des Rietbachs anhand von wirbellosen Wassertieren fiel zu-

friedenstellend aus. Die vielen gegenüber Gewässerverschmutzungen sensiblen Arten weisen auf eine gute Wasserqualität hin. Auch die Untersuchungen im Sommer fielen grossteils positiv aus.

### Zustand gut

Im Jahr 2003 wurde die Wasserqualität des Rietbachs anhand der Kieselalgen noch als mässig eingestuft. Bei den Untersuchungen im Jahr 2014 etwa 250 Meter oberhalb der ehemaligen Untersuchungsstelle ergab sich sowohl im Frühling als auch im Sommer anhand der wirbellosen Wassertiere eine recht gute Wasserqualität. Der Unterlauf des Rietbachs ist bis zur Mündung in den Bodensee eingedolt und kann biologisch nicht beurteilt werden.

<b>Gemeinde:</b> Rorschacherberg
<b>Untersuchungen:</b> 3.3.2014/29.8.2014
<b>Meereshöhe:</b> 485 m ü.M.
<b>Koordinaten:</b> 754'393/259'324



Lage des Rietbachs in Rorschacherberg

## Zusammenfassende Beurteilung

