

Seez – Ziegelhütte

## Seez

Die Seez durchfließt als wilder Bach das Weisstannental und verläuft anschliessend grösstenteils kanalisiert durch das Seeztal bevor sie bei Walenstadt in den Walensee mündet. Nach der Abwasserreinigungsanlage (ARA) Flums beläuft sich der Anteil an gereinigtem Abwasser bei Niedrigwasser auf rund 0.3 Prozent. An der Messstelle OGW002 in Walenstadt werden monatlich Nährstoffproben entnommen und alle sechs Jahre biologische Untersuchungen durchgeführt. Eine zweite Messstelle (OGW125), an welcher regelmässig biologische Indikatoren für die Gewässerqualität

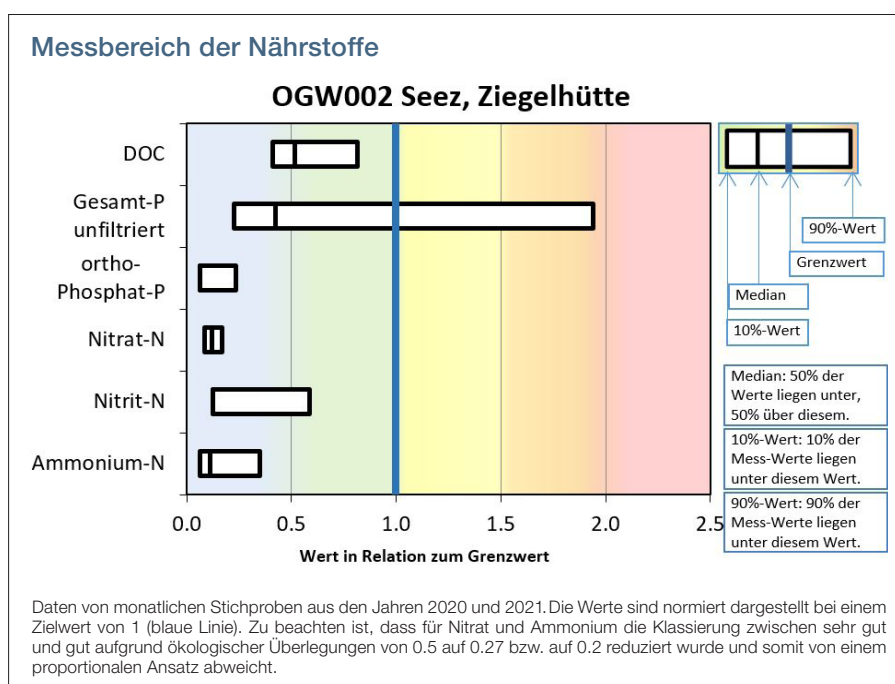
untersucht werden, liegt bei Flums unterhalb der ARA.

### Nährstoffe

Die ARA Seez bei Flums wurde 2013 ausgebaut, da die Anforderungen an die Reinigungsleistung nicht mehr eingehalten werden konnten. Die Wasserqualität in der Seez ist insgesamt gut – nicht zuletzt dank der zusätzlichen Verdünnung durch die Schils. Einzig beim Parameter Phosphor zeigten sich in der letzten Untersuchungsperiode Überschreitungen.

### Biologie

Aufgrund der biologischen Indikatoren ist die Seez je nach Untersuchungsstelle und Indikator in einem guten bis sehr guten ökologischen Zustand. Die Lebensgemeinschaften der wirbellosen Wassertiere entsprechen den gesetzlichen Anforderungen. Die ökologischen Ziele der Gewässerschutzverordnung, die eine Vielfalt und Häufigkeit von Arten fordern, die typisch sind für nicht oder nur schwach belastete Gewässer – können eingehalten werden. Die Kieselalgen indizierten stets eine sehr gute Wasserqualität.



### Organische Spurenstoffe

Durch die ARA Flums gelangen organische Spurenstoffe in die Seez. Aufgrund der zusätzlichen Verdünnung durch die Schils sind die Konzentrationen meist gering. In der Messkampagne 2021 (monatliche Stichproben) wurden vereinzelt erhöhte Werte für Arzneimittelstoffe (z.B. Diclofenac) gefunden.

### Fazit

Bei der Beurteilung der Lebensgemeinschaft der Kieselalgen ist die Seez deutlich oberhalb des gesamtschweizerischen Durchschnitts. Hinsichtlich der Nährstoffbelastung zählt die Seez somit zu den sehr wenig belasteten Fließgewässern.



Seez