

Amt für Umwelt und Energie

Walläbächli

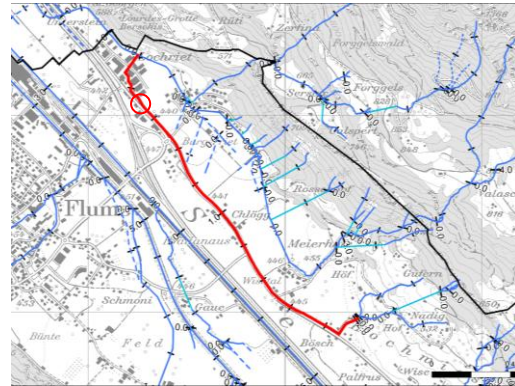
OGW147

Gemeinde
Flums

Datum
12.03.2012
31.07.2012

Meereshöhe
439 m.ü.M.

Koordinaten
745223/218124



Besonderheiten

Das Walläbächli ist als Lebensraum für die in der Schweiz stark gefährdeten Bachneunaugen (*Lampetra planeri*) von besonderer Bedeutung.

Chemisch-physikalische Daten

Frühjahr (12.03.2012)

- pH-Wert 7.89
- Temperatur 7.4°C
- Leitfähigkeit 367 µS/cm
- Sauerstoff 10.91 mg/l

Sommer (31.07.2012)

- pH-Wert 7.78
- Temperatur 15.0 °C
- Leitfähigkeit 421 µS/cm
- Sauerstoff 7.67 mg/l

Frühjahr: Potential

Die Untersuchung der Wasserwirbellosen charakterisiert das Walläbächli als ein mässig belastetes bis unbelastetes Gewässer. Dominant sind die sensiblen Maifliegen (Ephemeroptera) und die Gabel-Eintagsfliegen (Leptophlebiidae).

Sommer: Defizitanalyse



Makrozoobenthos Auch im Sommer dominieren die sensible Eintagsfliegen (Maifliegen), die aufgrund ihrer zweijährigen Entwicklung ganzjährig im Gewässer zu finden sind. Der biologische Zustand ist **zufriedenstellend**.



Ökomorphologie Das Walläbächli ist ökomorphologisch **wenig beeinträchtigt**.



Äusserer Aspekt Einzelne Feststoffe (v.a. Verpackungen) befinden sich im Bach; diese trüben allerdings nicht den allgemein **guten** Eindruck des Äusseren Aspekts.

Stelle			
Walläbächli (ob. Mündung)	■	■	■

Zusammenfassende Beurteilung

Der Augenschein im Frühjahr und im Sommer 2012 attestiert dem Walläbächli eine gute Gewässer- und Wasserqualität. Sensible Arten sind zu beiden Untersuchungszeitpunkten im Bach vorhanden. Defizite zeigen sich im Uferbereich (jener Fläche, die dem Gewässer zur Verfügung steht). Dieser Uferbereich ist ungenügend und gewässerfremd. Hier bestünde Potential zur weiteren Verbesserung der Gewässerqualität.

