

Amt für Umwelt und Energie

Rufibach

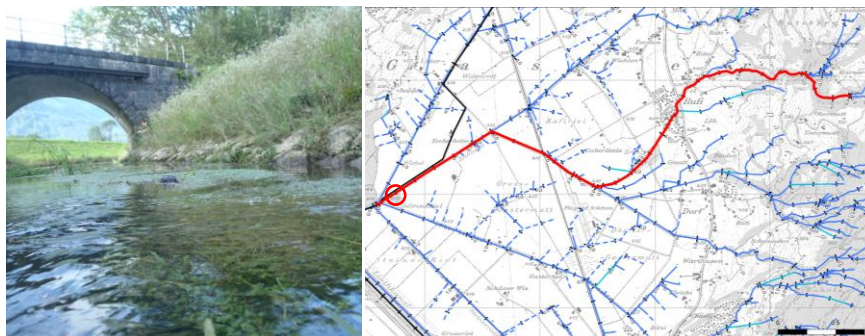
OGW026

Gemeinde
Schänis

Datum
02.03.2012
14.08.2012

Meereshöhe
413 m.ü.M.

Koordinaten
719648/225959



Chemisch-physikalische Daten

Frühjahr (02.03.2012)

- pH-Wert 7.93
- Temperatur 7.7 °C
- Leitfähigkeit 336 µS/cm
- Sauerstoff 12.21 mg/l

Sommer (14.08.2012)

- pH-Wert 7.67
- Temperatur 15.2 °C
- Leitfähigkeit 544 µS/cm
- Sauerstoff 8.12 mg/l

Frühjahr: Potential

Der ökomorphologische Zustand des Rufibachs ist unbefriedigend, was sich negativ auf das Habitatangebot auswirkt. Sowohl die Sohle als auch der Böschungsfuss sind vollständig hart verbaut. Die wenigen sensiblen Arten kamen nur sporadisch vor. Der gewässerbiologische Zustand im Frühjahr war unbefriedigend.

Sommer: Defizitanalyse



- Makrozoobenthos mässig
- Ökomorphologie naturfremd künstlich
- Äusserer Aspekt Erfüllung der Anforderungen fraglich

Stelle			
Rufibach			

Zusammenfassende Beurteilung

Im Vergleich zum Frühling verbesserte sich der gewässerbiologische Zustand, da es durch die gut entwickelten Wasserpflanzen zu einer Veränderung der Bewohnbarkeit des Standorts gekommen ist. Die Artenvielfalt stieg an. Im Sommer fanden sich auch sensiblere Arten wie etwa verschiedene Eintagsfliegen im Rufibach. Auch im stark verbauten Oberlauf fanden sich im Sommer verschiedene sensible Arten, die eine gute Wasserqualität anzeigen. Die grössten Mängel des Rufibachs sind die Defizite im Bereich der Ökomorphologie. Es sind vorläufig keine weiteren Abklärungen geplant.

