

Sornbach

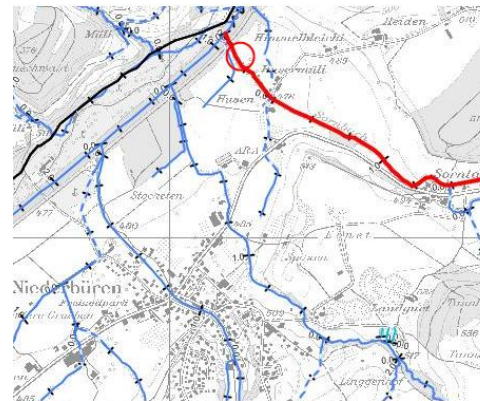
OGT168

Gemeinde
Niederbüren

Datum
15.03.2011
09.08.2011

Meereshöhe
478 m.ü.M.

Koordinaten
733486/259659



Chemisch-physikalische Daten

15.03.2011 (Frühjahr)

- pH-Wert 8.31
- Temperatur 9.9 °C
- Leitfähigkeit 555 µS/cm
- Sauerstoff 12.12 mg/l

09.08.2011 (Sommer)

- pH-Wert 8.36
- Temperatur 15.0 °C
- Leitfähigkeit 607 µS/cm
- Sauerstoff 9.7mg/l

Frühjahr: Potential

Neben einzelnen "Schlechtwasseranzeiger" wie etwa Wasserasseln fanden sich in der Benthoslebensgemeinschaft des Sornbachs auch verschiedene sensible Eintags- und Köcherfliegenlarven. Steinfliegenlarven fehlten im Frühling völlig. Der Gesamtzustand ist gut bis mässig.

Sommer: Defizitanalyse



Makrozoobenthos guter bis mässiger gewässerökologischer Zustand; Abwasseranzeigende Arten traten nicht gehäuft auf. Eintags- und Steinfliegenlarven kamen in mittlerer Dichte im Sornbach vor.



Ökomorphologie wenig beeinträchtigt



Äusserer Aspekt erfüllt Anforderungen der GSchV

Stelle			
Sornbach (ob. Mündung Thur)			

Zusammenfassende Beurteilung

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen weist auf eine gute bis mässige biologische induzierte Wasserqualität hin. Die Ökomorphologie des Sornbachs ist wenig beeinträchtigt und der Äussere Aspekt erfüllt die Anforderungen der GSchV. Es sind somit keine weiteren Abklärungen notwendig.

