



**Amt für Umwelt und Energie**

**Brübach**

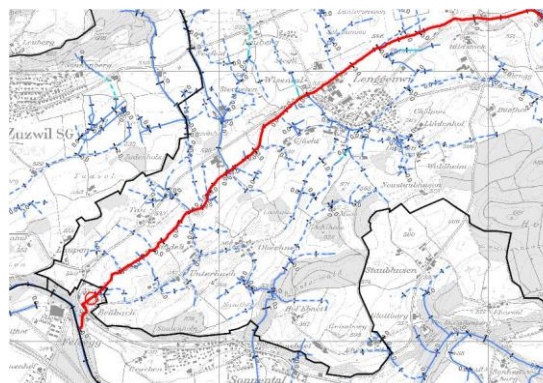
OGT085

**Gemeinde**  
Oberbüren/  
Niederhelfenschwil

**Datum**  
22.03.2011  
10.08.2011

**Meereshöhe**  
506 m.ü.M.

**Koordinaten**  
727017/258257



**Besonderheiten**

- wiederholte Verschmutzung durch Gülle

**Chemisch-physikalische Daten**

**22.03.2011 (Frühjahr)**

- pH-Wert 8.4
- Temperatur 9.2 °C
- Leitfähigkeit 667 µS/cm
- Sauerstoff 11.31 mg/l

**10.08.2011 (Sommer)**

- pH-Wert 8.28
- Temperatur 14.3 °C
- Leitfähigkeit 649 µS/cm
- Sauerstoff 9.91 mg/l

**Frühjahr: Potential**

Die Lebensgemeinschaft des Brübachs ist geprägt durch Eintagsfliegenlarven (Baetidae) und Zuckmückenlarven (Chironomidae). An der Untersuchungsstelle (oberhalb Mündung Thur) wurde der gute biologische Zustand knapp nicht erreicht. Vom Biodiversitäts-Monitoring Schweiz (BDM) des BAFU wurden ebenfalls im März 2011 etwa 1,5 km von der Mündung entfernt Makrozoobenthosproben genommen. In ihren Untersuchungen wurde der gute biologische Zustand knapp erreicht (IBCH 13).

**Sommer: Defizitanalyse**



Makrozoobenthos mässiger gewässerökologischer Zustand  
Ökomorphologie wenig beeinträchtigt  
Äusserer Aspekt mässig

Stelle			
Brübach (ob. Mündung Thur)			

**Zusammenfassende Beurteilung**

Wasserasseln und wenig sensible Eintagsfliegen dominieren die Benthosfauna und zusätzlich besteht eine teilweise recht starke "Veralgung". Landwirtschaftliche Flächen grenzen meist direkt an den Bach; Pufferzonen existieren kaum. Alle Hinweise deuten auf einen erhöhten Nährstoffeintrag hin, die zu einer mässigen Gewässerqualität führen. Aufgrund der bestehenden Belastung wurden und werden weitere Untersuchungen durchgeführt.

