

**Amt für Umwelt und Energie**

**Aubach**

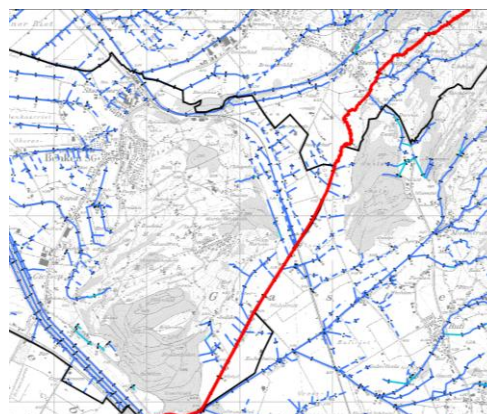
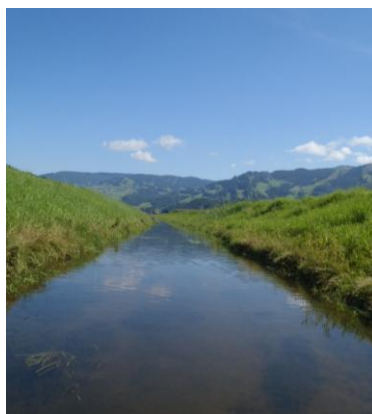
OGW029

**Gemeinde**  
Benken

**Datum**  
02.03.2012  
08.08.2012

**Meereshöhe**  
413 m.ü.M.

**Koordinaten**  
719675/226075



**Chemisch-physikalische Daten**

**Frühjahr (02.03.2012)**

- pH-Wert 7.68
- Temperatur 6.4 °C
- Leitfähigkeit 366 µS/cm
- Sauerstoff 12.05 mg/l

**Sommer (08.08.2012)**

- pH-Wert 7.55
- Temperatur 17.0 °C
- Leitfähigkeit 492 µS/cm
- Sauerstoff 14.39 mg/l

**Frühjahr: Potential**

Obwohl der Aubach in einem ökomorphologisch schlechtem Zustand ist, bietet er noch für zahlreiche Wirbellose einen geeigneten Lebensraum. Unter diesen befinden sich etliche sensible Arten, die auf eine gute Wasserqualität schliessen lassen. Die biologisch indizierte Wasserqualität des Aubachs entsprach den ökologischen Zielen gemäss GSchV Anhang 1.

**Sommer: Defizitanalyse**



Makrozoobenthos mässig  
Ökomorphologie naturfremd künstlich  
Ausserer Aspekt Anforderungen erfüllt

Stelle			
Aubach			

**Zusammenfassende Beurteilung**

Trotz grosser ökomorphologischer Defizite und des monotonen Gewässerbildes war der Aubach vor allem im Frühjahr durch eine recht grosse Artenvielfalt gekennzeichnet. Etliche der gefundenen Taxa zeigen eine gute physikalische-chemische Wasserqualität an. Auch im Sommer verschlechterte sich die biologische indizierte Gewässerqualität nicht wesentlich. Vor allem die für Fische so wichtigen Nährtiere (z.B. Gammariden) sind im Aubach zahlreich vorhanden.

