

**Amt für Umwelt und Energie**

**Altmülibach**

OGT212

**Gemeinde**  
Wittenbach

**Datum**  
31.03.2011  
26.07.2011

**Meereshöhe**  
572 m.ü.M.

**Koordinaten**  
745704/259342



**Besonderheiten**

Der biologische Gewässerzustand eines Zuflusses des Altmülibachs, der Grüntalbach, wurde bereits im Jahr 2005 durch das Amt für Umwelt und Energie als mässig beurteilt.

**Chemisch-physikalische Daten**

**31.03.2011 (Frühjahr)**

- pH-Wert 8.18
- Temperatur 10.8 °C
- Leitfähigkeit 715 µS/cm
- Sauerstoff 10.98 mg/l

**26.07.2011 (Sommer)**

- pH-Wert 8.08
- Temperatur 15.8 °C
- Leitfähigkeit 649 µS/cm
- Sauerstoff 8.98 mg/l

**Frühjahr: Potential**

Die Untersuchung der Wasserwirbellosen (Makrozoobenthos) charakterisiert den Altmülibach als ein belastetes Gewässer; das Fehlen von sensiblen Wasserwirbellosen ist auffallend. Dominante Taxa sind Bachflohkrebse und wenig sensible Eintagsfliegen.

**Sommer: Defizitanalyse**



**Makrozoobenthos** Die Fauna des Bachs ist artenarm; nur ein Taxon (Gammarus) trat zahlreich auf. Der biologische Gewässerzustand weist **Mängel** auf.



**Ökomorphologie** Der Bereich oberhalb der Altmüli ist ökomorphologisch **wenig beeinträchtigt**.



**Äusserer Aspekt** mässig (Eisensulfidflecken, Abfälle).

Stelle			
Altmülibach (ob. Mündung Sitter)			

**Zusammenfassende Beurteilung**

Sowohl der Augenschein im Sommer als auch im Frühling zeigte grosse Defizite in der Wasser- und Gewässerqualität des Altmülibachs. Der Grüntalbach, der in den ihn mündet, ist in einem ähnlich und teilweise noch schlechterem Zustand. Zur Abklärung des schlechten Zustandes müssen weitere Untersuchungen durchgeführt werden.

