

**Amt für Umwelt und Energie**

**Hegibach**

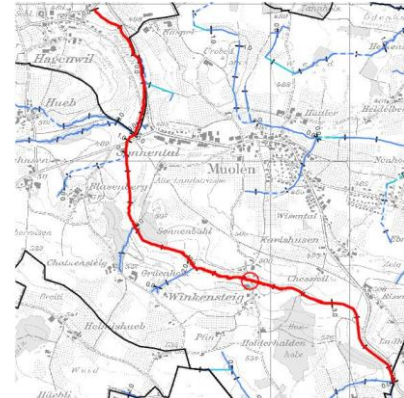
OGT208

**Gemeinde**  
Muolen

**Datum**  
22.03.2011  
17.08.2011

**Meereshöhe**  
496 m.ü.M.

**Koordinaten**  
741896/264236



**Besonderheiten**

- auffallend häufig Gewässerverschmutzungen (z.B. massives Fischsterben im Frühjahr 2012 aufgrund von Gülleeintrag)

**Chemisch-physikalische Daten**

**22.03.2011 (Frühjahr)**

- pH-Wert 7.66
- Temperatur 9.5 °C
- Leitfähigkeit 715 µS/cm
- Sauerstoff 10.98 mg/l

**17.08.2011 (Sommer)**

- pH-Wert 7.81
- Temperatur 16.8 °C
- Leitfähigkeit 709 µS/cm
- Sauerstoff 8.55 mg/l

**Frühjahr: Potential**

Der Hegibach erreichte im Frühjahr knapp nicht einen guten Gewässerzustand.

**Sommer: Defizitanalyse**



**Makrozoobenthos** Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen im Hegibach ist geprägt von nur wenigen sensiblen Arten (z.B. Steinfliegenlarven). Die vorgefundene Lebensgemeinschaft ist ein Hinweis auf ein beinahe stehendes Gewässer mit hohen sommerlichen Temperaturen.



**Ökomorphologie** wenig beeinträchtigt (Uferbereich gewässerfremd, unzureichender Gewässerraum)



**Äusserer Aspekt** Durch die starke Verschlämmung und Verfärbung muss der äussere Aspekt als mangelhaft beurteilt werden.

Stelle			
Hegibach			

**Zusammenfassende Beurteilung**

Die vorgefundene Lebensgemeinschaft an Wasserwirbellosen ist typisch für einen langsam fliessenden, sommerwarmen Wiesenbach. Die biologisch indizierte Wasserqualität erfüllt nicht die Anforderungen gemäss GSchV. Defizite liegen in der Verschlämmung, dem fehlenden Gewässerraum, der geringen Fliessgeschwindigkeit und dem gewässerfremden Uferbereich, aber vor allem in der wiederholten massiven Gewässerverschmutzung. Weitere Abklärungen am Hegibach werden in Betracht gezogen.

