

Amt für Umwelt und Energie

Rickenbach

OGT209

Gemeinde

Wattwil

Datum

19.04.2011

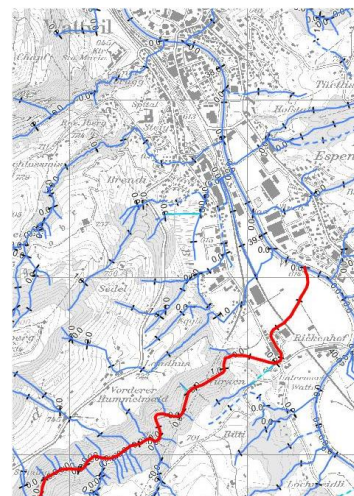
10.08.2011

Meereshöhe

616 m.ü.M.

Koordinaten

725327/239016



Chemisch-physikalische Daten

19.04.2011 (Frühjahr)

- pH-Wert 8.56
- Temperatur 12.08 °C
- Leitfähigkeit 339 µS/cm
- Sauerstoff 12.9 mg/l

10.08.2011 (Sommer)

- pH-Wert 8.33
- Temperatur 11.5 °C
- Leitfähigkeit 314 µS/cm
- Sauerstoff 10.53 mg/l

Frühjahr: Potential

Die vorhandene Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen (Makrozoobenthos) ist typisch für einen unbelasteten Bach. An der untersuchten Stelle beobachteten wir eine hohe Steinfliegen- und Eintagsfliegenlarvendichte. Grosse Steinfliegenlarven (Perlidae) deuten auf eine gleichbleibende, gute Wasserqualität über viele Monate bis Jahre hin.

Sommer: Defizitanalyse



Makrozoobenthos sehr guter bis guter gewässerökologischer Zustand



Ökomorphologie stark beeinträchtigt



Äusserer Aspekt erfüllt die Anforderungen an die Wasserqualität gemäss GSchV

Stelle			
Rickenbach (ob. Mündung Thur)			

Zusammenfassende Beurteilung

Der Rickenbach zeigte 2011 im Allgemeinen einen guten gewässerökologischen Zustand. Die Makroinvertebraten - Indikatoren für den Gewässerraum, die Wasserführung und die organische Belastung - und der Äussere Aspekt deuten auf ein unbelastetes Gewässer hin. Einzig bei der Ökomorphologie offenbarten sich Mängel. In diesem Bereich wäre eine deutlich Aufwertung des Gewässers möglich. Am Rickenbach werden vorläufig keine weiteren Abklärungen durchgeführt.

