

Amt für Umwelt und Energie

Dorfbach Niederbüren

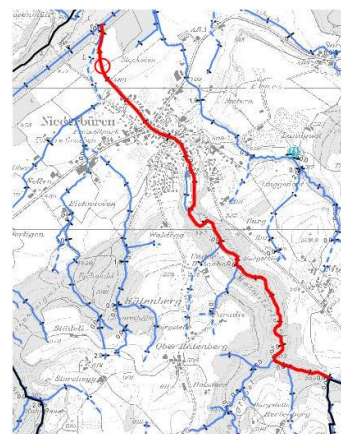
OGT207

Gemeinde
Niederbüren

Datum
22.03.2011
16.08.2011

Meereshöhe
477 m.ü.M.

Koordinaten
732677/259147



Besonderheiten

- renaturierter Gewässerabschnitt
- Bei Kieselalgenuntersuchung im Jahr 2005 wurden vermehrt abwasseranzeigende Wasserwirbellose (Makrozoobenthos) beobachtet.

Chemisch-physikalische Daten

22.03.2011 (Frühjahr)

- pH-Wert 8.57
- Temperatur 8.0 °C
- Leitfähigkeit 649 µS/cm
- Sauerstoff 12.56 mg/l

16.08.2011 (Sommer)

- pH-Wert 8.38
- Temperatur 19.8 °C
- Leitfähigkeit 585 µS/cm
- Sauerstoff 10.09 mg/l

Frühjahr: Potential

Der Dorfbach Niederbüren erreichte im Frühjahr nur knapp einen guten biologischen Gewässerzustand. Er ist gekennzeichnet durch eine geringe Taxazahl und wenig sensiblen Wasserwirbellose.

Sommer: Defizitanalyse



Makrozoobenthos Die Diversität ist gering; sensible Arten sind aber vorhanden.



Ökomorphologie natürlich/ naturnah



Äusserer Aspekt Die Anforderungen der GSchV sind nicht erfüllt (Schaum, Verfärbung).

Stelle			
Dorfbach Niederbüren			

Zusammenfassende Beurteilung

Dank der Renaturierung des Gewässerabschnittes ist der Dorfbach in einem ökomorphologisch gutem Zustand. Die fehlende Beschattung durch den noch unzureichenden Uferbewuchs, die übermässige Gewässerbreite und die geringe Wassertiefe führen im Sommer allerdings zu sehr hohen Wassertemperaturen, was sich negativ auf den Gewässerzustand auswirkt. Da sich aber keine Gewässerverschmutzungen zeigen, werden keine weiteren Abklärungen durchgeführt.

