

Amt für Umwelt und Energie

Hallerbach

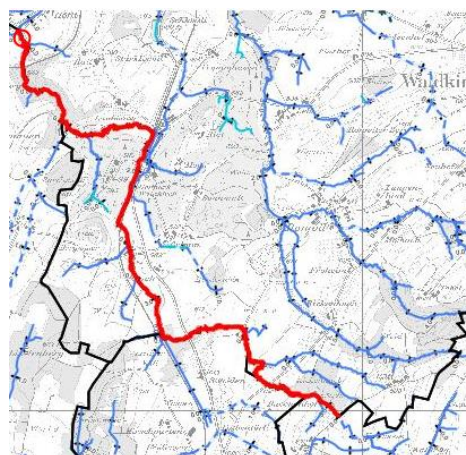
OGT210

Gemeinde
Waldkirch

Datum
15.03.2011
09.08.2011

Meereshöhe
514 m.ü.M.

Koordinaten
735646/259581



Besonderheiten

- starke Schaumbildung im unteren Bereich des Hallerbachs im März 2011
- massives Fischsterben im Herbst 2011

Chemisch-physikalische Daten

15.03.2011 (Frühjahr)

- pH-Wert 8.5
- Temperatur 4.0 °C
- Leitfähigkeit 598 µS/cm
- Sauerstoff 12.35 mg/l

09.08.2011 (Sommer)

- pH-Wert 8.37
- Temperatur 14.7 °C
- Leitfähigkeit 612 µS/cm
- Sauerstoff 9.55 mg/l

Frühjahr: Potential

Die vorhandene Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen (Makrozoobenthos) zeigte ein unbelastetes Gewässer an und ist geprägt von Eintags- und Steinfliegenlarven.

Sommer: Defizitanalyse



Makrozoobenthos sehr guter bis guter gewässerökologischer Zustand



Ökomorphologie wenig beeinträchtigt



Äusserer Aspekt Anforderungen nicht erfüllt (Schaum & Kolmation)

Stelle			
Hallerbach (ob. Sornbach)			

Zusammenfassende Beurteilung

Die starke Schaumbildung im Frühjahr 2011 konnte nach Lokalisation des Verursachers behoben werden. Dieser Schaum schien jedoch keine Auswirkungen auf die Lebensgemeinschaften des Bachs gehabt zu haben. Die Ursache des massiven Fischsterbens im Herbst 2011 konnte allerdings nicht gefunden werden. Die Untersuchungen sind somit vorläufig abgeschlossen.

