

# Gewässervermessung

Bundesamt für Umwelt BAFU

## Querprofil- und Fächerecholotaufnahmen Bürenkanal (30 km)

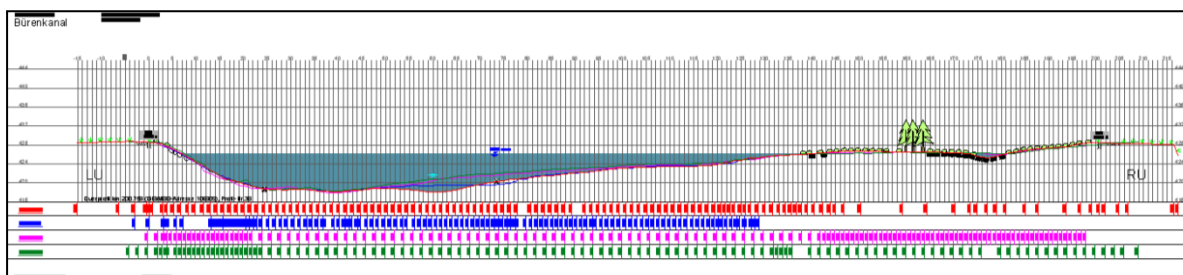
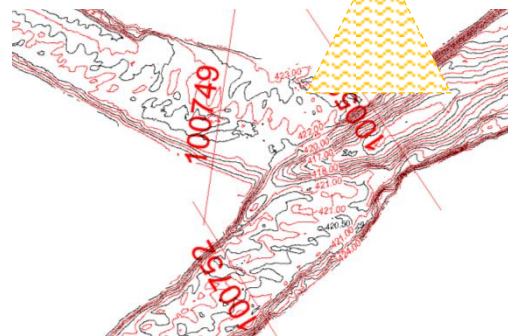
Im Frühjahr 2010 durfte die Straub AG zusammen mit GEO Ingenieurservice Group mittels Fächerecholot ein 30 km langes Unterwasserhöhenmodell im Bürenkanal und im Einmündungsbereich des Bielersees für das BAFU aufnehmen. Die Aufnahmen dienen insbesondere für Hochwasserstudien.

200 Querprofile wurden zudem landseitig inkl. Bodenklassifizierung erfasst.

Um die Durchflussmengen berechnen zu können, waren bei allen Brücken Lichtraumprofile zu erfassen.

Im Büro wurden die Pläne nach den Vorschriften des BAFU-Pflichtenheftes erstellt und den bisherigen Querprofilen gegenüber gestellt.

Abgegeben wurden zudem Längsprofile, Situations- und Höhenkurvenpläne, eine Interlis Datei für den reibungslosen Import in andere Programme, sowie die Lichtraumprofile und Fotodokumentation der Brücken.



## Unsere Leistungen:

- 200 Querprofile inkl. Landaufnahmen und Bodenklassifizierung
- Fächerecholotaufnahme und Erstellung von Geländemodellen (z.B. Höhenkurvenpläne)
- Längsprofile und Situationspläne
- Interlis Exportdatei
- Lichtraumprofil Brücken, sowie Fotodokumentation