

## RÜCKHALTEBECKEN HEPBACH EGNACH TG / SALMSACH

**Auftraggeber** Fröhlich Wasserbau AG, Frauenfeld  
**Zeitraum** 2004–2007

Im Bereich des Hepbachs zwischen Egnach und Salmsach wurde ein Rückhaltebecken mit einem Volumen von 25'000 m<sup>3</sup> erstellt. Den talseitigen Abschluss bildet ein 3.5 m hoch geschütteter Damm.

Als zentrales Element im Bereich des Baches wurde eine Stützmauer mit einer Gesamthöhe von 6.0 m realisiert.

Die Untergrundverhältnisse im Bereich des Damms sowie im Bereich der Schüttmaterialentnahme wurden mittels Baggerschlitzsondierungen in Erfahrung gebracht.



### Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Baggerschlitzten
- Dimensionierung Stützmauer
- Geotechnische Begleitung der Dammschüttung (Materialentnahme und Schüttung)
- Unterstützung bei der Devisierung



**FS GEOTECHNIK**  
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch  
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00  
F +41 71 274 52 09