

HOCHWASSERSCHUTZ MIT RÜCKHALTEBECKEN WAGENHAUSEN TG

Auftraggeber Gemeinde Wagenhausen TG
Ingenieur Fröhlich Wasserbau AG, Frauenfeld
Zeitraum 2009, 2014, 2018

Um die Hochwassersicherheit im Bereich von Kaltenbach-Wagenhausen zu verbessern, wurden zwei grosse Rückhaltebecken (RHB) erstellt. Beide Rückhaltebecken beinhalteten den Bau von Dämmen sowie umfangreiche Erdbewegungen.

Das RHB Wisetal weist eine Grundfläche von ca. 70 m x 110 m auf. Um das geforderte Rückhaltevolumen zu erhalten, war

die Erstellung eines kleinen, flachen Damms entlang der West- und Nordseite notwendig.

Die Grundfläche des RHB Eichebühl ist ca. 110 m x 60 m gross. Aufgrund der lokalen Topographie war die Schüttung eines maximal 4.5 m hohen Damms auf der Westseite erforderlich.

Die Dämme wurden weitgehend mit dem im RHB Wisetal gewonnenen Aushubmaterial erstellt.

Erschwernisse gab es beim RHB Wisetal infolge eines sich im Einflussbereich der Arbeiten gelegenes Grundwasserpumpwerk.



Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Baggerschlitzten
- Geotechnischer Bericht
- Geologisch-geotechnische Projektbegleitung resp. Beratung geotechnischer Aspekte
- Ausführungsbegleitung inkl. Kontrollen



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