

SERVICEZENTRUM APPENZELLER BAHNEN APPENZELL AI, WEISSBADSTRASSE

Auftraggeber Appenzeller Bahnen AG, Herisau
Ingenieur AFRY Schweiz AG, Zürich
Bauleitung Fahrgrund AG, Frauenfeld
Zeitraum 2016–2023

An der Weissbadstrasse in Appenzell AI wird das neue Servicezentrum der Appenzeller Bahnen gebaut.

Die Untergrundverhältnisse wurden frühzeitig mittels Rammsondierungen, Baggerschlitzten und Kernbohrungen erkundet. Das Grundwasser wurde mit Datenloggern über ungefähr ein Jahr beobachtet.

Die Baugrube liegt teilweise an einem steilen Hang, was zu Einschnitthöhen bis über 10 m geführt hat. Die Baugrube wurde mit einer Nagelwand gesichert. Eine besondere Herausforderung waren die variablen Untergrundverhältnisse an der Hanglage.

In den Gleisbereichen sind Schüttungen vorgesehen, an die hohe Ansprüche gestellt werden.

Für die Wärmeerzeugung wird ein Erdsondenfeld mit 25 Erdsonden mit je 200 m Länge erstellt.



Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Rammsondierungen, Baggerschlitzten und Kernbohrungen
- Geotechnischer Bericht
- Ausführungsbegleitung Baugrubenabschluss (Nagelwand)
- Ausführungsbegleitung Gebäudefundationen und Schüttungen im Gleisbereich
- Ausführungsbegleitung Erdsondenbohrungen



FS GEOTECHNIK
 BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch
 www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00