

EAWAG, Kastanienbaum

Ausführungszeitraum Nov. 22 - Feb. 23

Kurzbeschreibung des Objektes

Auch bei der Sanierung der Forschungsgebäude am Standort Kastanienbaum sind in den letzten Jahren Massnahmen ergriffen worden, um den Verbrauch an nicht erneuerbaren Energie zu senken. Die Gebäudehülle wurde etappenweise saniert und die Haustechnik erneuert. Kernstück der Haustechnik ist eine neue Lüftungszentrale mit Wärmerückgewinnung und Kühlung mit Seewasser. Wir durften für dieses Projekt die Seeleitung mittels gesteuerter Spülbohrtechnik bewerkstelligen.

Auftraggeber

Empa Immobilienmanagement
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf

Ingenieur / Bauleitung

Emch+Berger WSB AG
Rüeggisingerstrasse 41
6020 Emmenbrücke

Projektverantwortlicher

Stefan Appius
+41 58 451 70 57
stefan.appius@emchberger.ch

Projektleiter

Anja Kummer
+41 71 642 37 42
anja.kummer@schenkag.com
Bei Schenk AG seit: 2020

Bohrmeister

Sven Schäfli
+41 79 799 48 93
sven.schaefli@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2015

Bohrlänge

240 m

Endaufweitung

500 mm

Eingezogene Rohranlage

1 x Schutzrohr HDPE DN 355 S8

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage Vermeer D 60 x 90
Bagger Takeuchi TB 125
Recycler Derrick CES 01- 07
Generatoren
Mischanlagen

Geologie

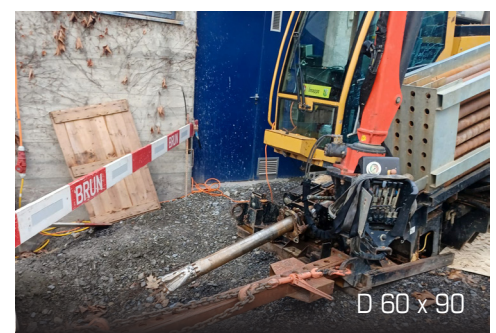
zersetzter Sandstein,
Sand, Kies,
Seeablagerungen

Anlagekosten

250'000.00 CHF



Bohrverlauf



D 60 x 90



Rohr vor dem Einzug