schenk
Gesteuerte Horizontal-Bohrtechnik

FW-Leitung, Weinfelden
Ausführungszeitraum Feb. - März 2025

Kurzbeschreibung des Objektes
Die Technischen Betriebe Weinfelden (TBW) wollen die Heizenergie der KVA für ein Fernwärmenetz nutzen. Bis 2050 sollen 50% der Heizenergie aus diesem Netz stammen. Seit 2021 wurden mehrere Bauetappen durchgeführt. Wir durften im Westen der Stadt Weinfelden zwei Spülbohrungen bewerkstelligen. Bei der ersten Bohrung unterquerten wir die Frauenfelderstrasse, die dadurch nicht gesperrt werden musste. Die zweite Bohrung verlief entlang des Ifangwegs.

Auftraggeber
Technische Betriebe Weinfelden
Weststrasse 8
8570 Weinfelden

Ingenieur / Bauleitung
Technische Betriebe Weinfelden
Weststrasse 8
8570 Weinfelden

Projektverantwortlicher
Benjamin Blaser
+41 71 626 82 73
benjamin.blaser@tbweinfelden.ch

Projektleiter
Beat Schenk
+41 79 338 75 50
beat.schenk@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2008

Bohrmeister
Joel Opprecht
+41 71 642 37 42
info@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2011

Bohrlänge
Bohrung 1) 2 x 71 m
Bohrung 2) 2 x 55 m

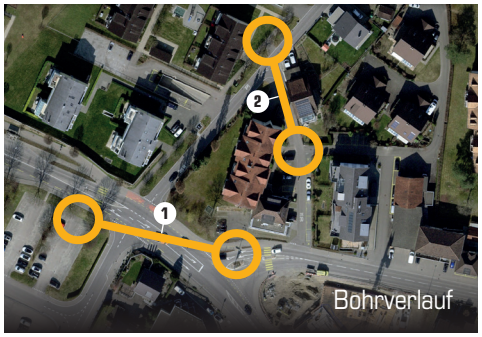
Endaufweitung
Bohrung 1) 2 x 450 mm
Bohrung 2) 2 x 350 mm

Eingezogene Rohranlage
Bohrung 1) Je 1 x Schutzrohr HDPE DE 355 / S8
Bohrung 2) Je 1 x Schutzrohr HDPE DE 280 / S8

Eingesetzte Gerätschaften
Bohranlage Vermeer D 40 x 55 DR
Bagger Takeuchi TB 125
Stromgenerator
Mischanlage Typ 2 MX 750

Geologie
Kies, Stein,
Mergelfels

Anlagekosten
90'000.00 CHF



Bohrverlauf

Vermeer D 40 x 55 DR

eingezogene Rohre