

Emmenquerung, Kirchberg

Ausführungszeitraum März - April 2022

Kurzbeschreibung des Objektes

Bezüglich des Ausbaus der Fernwärme in der Gemeinde Kirchberg, benötigte man eine Leitung unter der Emme durch. Beim Sportplatz entschied man sich für eine gesteuerte Horizontalbohrung für die Fluss-Unterquerung. Mit unserer Bohranlage PD 45 x 19 CU führten wir zwei parallele Spülbohrungen von je 127 m durch. Anschliessend wurden die Bohrhöhlen auf den Durchmesser 500 mm aufgeweitet und die Rohre ohne weiteres darin eingezogen.

Auftraggeber

Localnet AG
Bernstrasse 102
3401 Burgdorf

Ingenieur / Bauleitung

C+S Ingenieure AG
Kalchhofenstrasse 20
3415 Hasle b. Burgdorf

Projektverantwortlicher

Theo Wyss
+41 34 420 25 25
info@csing.ch

Projektleiter

Beat Schenk
+41 71 642 37 42
beat.schenk@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2008

Bohrmeister

Mathias Berger
+41 79 429 78 87
mathias.berger@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2009

Bohrlänge

Bohrung 1) 127 m
Bohrung 2) 127 m

Endaufweitung

Bohrung 1) 500 mm
Bohrung 2) 500 mm

Eingezogene Rohranlage

Bohrung 1) HDPE DE 315 S5
Bohrung 2) HDPE DE 315 S5,
2 x DE 75 S5, DE 63 S5

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage PD 45/19 CU
Bagger Takeuchi TB 290
Generator IV180TSX

Geologie

Aufgefüllter Boden, Kies

Anlagekosten

239'536.65 CHF

