

Pumpwerk Wehrliu, Muri

Ausführungszeitraum Dez. 22 - Juli 23

Kurzbeschreibung des Objektes

Die Grundwasserfassung Wehrliu war am Ende ihrer Lebensdauer angelangt. Aus diesem Grund wurde die ganze Infrastruktur total saniert. Zudem wurde die Anlage mit zwei neuen Verbindungsleitungen auf der gegenüberliegenden Seite der Aare an die bestehenden Trinkwasserversorgungsleitungen Richtung Bern angeschlossen. Dafür bohrten wir, mittels horizontaler Spülbohrtechnik, zweimal unter der Aare durch. Dadurch wurde die Versorgungssicherheit von Trinkwasser auch im Raum Bern erhöht.

Auftraggeber

Wasserverbund Region Bern AG
Lindauweg 10
Postfach
3007 Bern

Ingenieur / Bauleitung

Bührer + Dällenbach Ingenieure AG
Höchhusweg 6
3612 Steffisburg

Projektverantwortlicher

Tobias Jucker
+41 33 650 80 69
tobias.jucker@bd-ing.ch

Projektleiter

Anja Kummer
+41 71 511 20 46
anja.kummer@schenk.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2020

Bohrmeister

Marcel Eugster
+41 71 642 37 42
info@schenk.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2012

Bohrlänge

Bohrung 1) 532 m
Bohrung 2) 620 m

Endaufweitung

Bohrung 1) 750 mm
Bohrung 2) 900 mm

Eingezogenes Rohr

Bohrung 1) Gussrohr FZM DN 400
Bohrung 2) Gussrohr FZM DN 500

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage STREICHER HDD80-E
Bagger CAT M315D
Mischanlage
Recyclinganlage

Ortungssystem

ParaTrack-Systems mit Gyro Module

Geologie

Aareschotter (Kies, Sand und Silt),
Grundwasserstrom

Anlagekosten

1'763'330.00 CHF

