

Ringleitung, Schellenberg

Ausführungszeitraum Aug. - Sept. 2019

Kurzbeschreibung des Objektes

Für die Erschließungsstrasse Ferdiweg wurde eine Ringleitung für das Trinkwasser erstellt. Damit dafür keine grossen Gräben in den sehr harten und abrasiven Felsen gespitzt werden musste, wurde die Leitung mittels gesteuerter Horizontalbohrtechnik verlegt. Aus Erfahrung wissen wir, dass das Terrain die Bohrung aufgrund des heterogenen Erdmaterials erheblich erschwert. Damit wir nach ein paar Metern nicht den abgenutzten Bohrkopf reparieren bzw. ersetzen mussten, wurde ein druckluftbetriebener Hammer eingesetzt.

Auftraggeber

Wasserversorgung
Liechtensteiner Unterland

Projektverantwortlicher

Ferdy Kaiser
+423 375 87 87
ing.buero@ferdykaiser.li

Bohrlänge

- 1) 50 m
- 2) 37 m
- 3) 74 m

Eingezogenes Rohr

Pro Bohrung je 1 x HDPE DE125 S5

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage Vermeer D 36 x 50 II
Bagger Takeuchi TB 125
Generatoren / Kompressor 25 m³
Mischanlagen

Bohrmeister

Stefan Collenberg
stefan.collenberg@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2011

Ingenieur / Bauleitung

Ingenieurbüro Ferdy Kaiser
Peter- und Paul-Strasse 24
9493 Mauren
Liechtenstein

Endaufweitung

- 1) 200 mm
- 2) 200 mm
- 3) 200 mm

Anlagekosten

126'700.00 CHF

Geologie

Alpenkalk
Kies

Projektleiter

Remo Hubmann
Dipl. Bauführer TS/ HF
071 642 37 42
remo.hubmann@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2005

