

Gasleitung, Mendrisio

Ausführungszeitraum Juli - Dez. 2017

Kurzbeschreibung des Objektes

Die Arbeiten für die Verlegung der Hochdruckgasleitung im Gebiet Penate nach Mendrisio wurden abgeschlossen, was durch den Bau des neuen Autobahnkreuzes Borgo und der neuen Industriestrecke in Richtung Rancate notwendig wurde. Die Operation wurde in nur 5 Monaten abgeschlossen und konnte einen wichtigen Meilenstein auf Schweizer Ebene etablieren. Es handelt sich um die längste Hochdruckgasleitung, die jemals mit der gesteuerten Bohrtechnik auf dem gesamten nationalen Boden gebaut wurde (750 m auf einer Gesamtkonstruktion von 1200 m).

Auftraggeber

Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA
CP 5131
6901 Lugano

Ingenieur / Bauleitung

Comal.ch
Via Praella 15
6850 Mendrisio

Projektverantwortlicher

Diego Solcà
091 683 12 31
diego.solca@comal.ch

Endaufweitung

600 mm

Bohrlänge

750 m

Anlagekosten

1'641'381.00 CHF

Eingezogene Rohranlage

Stahlrohr 323.9
Schutzmantel HDPE 3 mm
Schutzschicht FZM-S 15 mm

Geologie

Kies, Sand,
Findlinge,
blockiges Material

Eingesetzte Gerätschaften

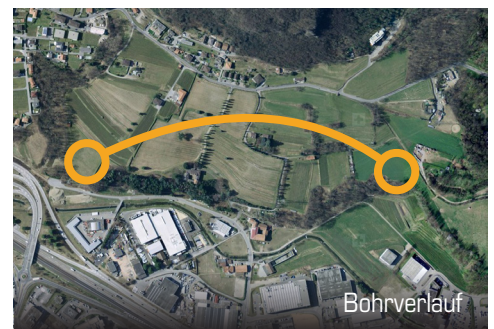
Bohranlage PD 100 /64 RP-C-L
Recycler Brandt NOV HDD 1600
Pneubagger CAT M316D

Projektleiter

Curdin Pinggera
Geschäftsleitung
071 642 37 42
curdin.pinggera@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2010

Bohrmeister

Ueli Schenk
Geschäftsleitung
Bei Schenk AG Heldswil seit: 1979



Bohrverlauf



PD 100 /64 RP-C-L



Vorgestrecktes Stahlrohr