

Felsbohrung, Berzona

Ausführungszeitraum Jan. - März 2022

Kurzbeschreibung des Objektes

In der Ortschaft Berzona der Gemeinde Verzasca, Sektion Vogorno, verlief die bestehende Freileitung entlang der Westseite des bestehenden Tunnels der Kantonsstrasse Via Valle Verzasca. Die Società Elettrica Sopracenerina (SES) beauftragte uns eine Felsbohrung mit einer Länge von 91 m und einem Durchmesser von 450 mm zu erstellen, um die aktuelle Freileitung neu unterirdisch zu verlegen. Zu aller Zufriedenheit konnte das Rohrbündel spektakulär und ohne Probleme eingezogen werden.

Auftraggeber

Società Elettrica Sopracenerina (SES)
Piazza Grande 5
6600 Locarno

Ingenieur / Bauleitung

Società Elettrica Sopracenerina (SES)
Piazza Grande 5
6600 Locarno

Projektverantwortlicher

Reto Diggelmann
091 756 91 27
reto.diggelmann@ses.ch

Projektleiter

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

Bohrmeister

Mario Zwartek
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2010

Bohrlänge

91 m

Endaufweitung

450 mm

Eingezogenes Rohr

2 x HDPE DE 140 und
1 x HDPE DE 75

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage Vermeer D 100 x 120 II
Bagger Takeuchi TB 180
Misch- und Recyclingsanlagen

Ortungssystem

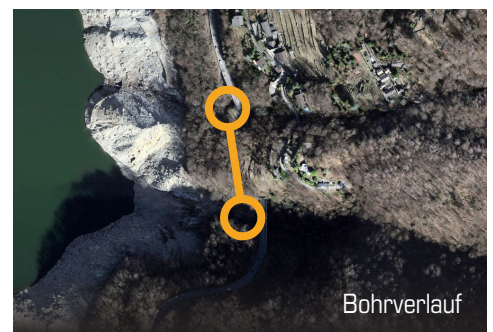
Walk-Over Messverfahren,
Kreiselkompass Polymetra

Geologie

Fels

Anlagekosten

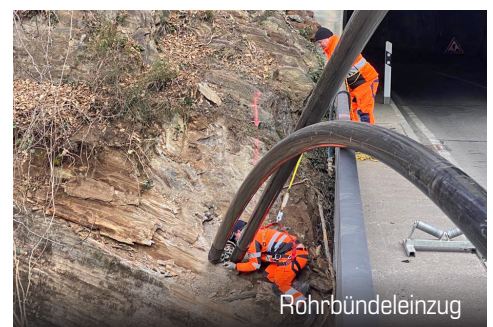
182'133.00 CHF



Bohrverlauf



Vermeer D 100 x 120 II



Rohrbündeleinzug