

# Felsbohrung, Bregenz

Ausführungszeitraum Nov. 21 - Feb. 22

## Kurzbeschreibung des Objektes

Die Vorarlberger Energienetze GmbH plante im ON Bregenz Bereich Funkenbühel einen Ersatzneubau für einen 110 kV Kabelkollektor mittels gesteuerter Horizontalspülbohrung. Die Bohrlänge beträgt 95 m und der Bohrtunnel wurde auf den Enddruckmesser 600 mm aufgeweitet. Anschliessend wurde ein Kabelschutzhohlbündel (4 x HDPE DE 225 und 1 x HDPE DE 125) eingezogen. Die Bohrung musste ausschliesslich im Felsen bewerkstelligt werden.

## Auftraggeber

Vorarlberger Energienetze GmbH  
6900 Bregenz  
Weidachstrasse 10

## Ingenieur / Bauleitung

illwerke vkw AG  
6900 Bregenz  
Weidachstrasse 6

## Projektverantwortlicher

Michael Köstinger  
+43 5574 9020 73116  
michael.koestinger@vorarlbergnetz.at

## Projektleiter

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

## Bohrmeister

Elvin Lopez  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2013

## Bohrlänge

95 m

## Endaufweitung

600 mm

## Eingezogenes Rohr

4 x HDPE DE 225 und  
1 x HDPE DE 125

## Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage Vermeer D 100 x 140 S3  
Bagger Takeuchi TB 180  
Mischanlage Vermeer ST 750  
Recyclingsanlage SiteTec

## Ortungssystem

Walk-Over Messverfahren,  
Kreiselkompass

## Geologie

Sandsteinfels

## Anlagekosten

248'261.00 EUR

