

# Thurquerung, Kradolf

Ausführungszeitraum Nov.- Dez. 2021

## Kurzbeschreibung des Objektes

Für die Verkabelung der Freileitung ab dem Abschnitt Unterwerk Sulgen in Richtung Neukirch an der Thur, musste unterhalb des Kraftwerkes Kradolf die Thur unterquert werden. Aufgrund der herausfordernden Geologie wurde die Pilotbohrung mit unserem Felsbohrgerät Vermeer D40x55 DR erstellt. Für die Aufweitung und den Rohreinzug gab es einen Bohrmaschinenwechsel und die Vermeer D 100x120 wurde beigezogen. Erfolgreich konnte die Rohranlage mit 2 x KSR 150 und 1 x KSR 100 eingezogen werden.

## Auftraggeber

EKT AG  
Bahnhofstrasse 37  
9320 Arbon

## Ingenieur / Bauleitung

EKT AG  
Bahnhofstrasse 37  
9320 Arbon

## Projektverantwortlicher

Raphael Schneggenburger  
071 440 62 78  
raphael.schneggenburger@ekt.ch

## Projektleiter

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

## Bohrmeister

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

## Bohrlänge

140 m

## Endaufweitung

500 mm

## Eingezogene Rohranlage

2 x HDPE DE 180 und  
1 x HDPE DE 125

## Eingesetzte Gerätschaften

Pilotbohrung:  
Bohranlage Vermeer D 40 x 55 DR  
Bagger Takeuchi TB 125  
Mischanlage

Aufweitung und Rohreinzug:  
Bohranlage Vermeer D 100 x 120 II

## Geologie

Kies, Sand, Bollensteine, Mergelfels

## Anlagekosten

105'000.00 CHF

