

# Kanalquerung, Worben

## Ausführungszeitraum März - Mai 2024

### Kurzbeschreibung des Objektes

Die Seeländische Wasserversorgung SWG plante die Erneuerung der Wasserhauptleitung zwischen dem Pumpwerk in Worben und dem Reservoir auf dem Jensberg. Unter dem Binnenkanal benötigte es drei gesteuerte Spülbohrung auf einer Länge von 220 m. Dazu wurden zwei neue Leitungen aus Duktulguss mit einem Durchmesser von 250 mm und 400 mm sowie ein Kabelschutzrohr aus PE mit einem Durchmesser von 90 mm für ein Signalkabel (Steuerung) grabenlos verlegt.

### Auftraggeber

Seeländische Wasserversorgung SWG  
Bremgartenweg 3a  
3252 Worben

### Ingenieur / Bauleitung

Technisches Büro  
Bremgartenweg 3a  
3252 Worben

### Projektverantwortlicher

Thomas Rösli  
+41 32 387 20 40  
roesli@swg-worben.ch

### Projektleiter

Daniel Aubin  
+41 79 501 65 71  
daniel.aubin@schenkag.com  
Bei Schenk AG seit: 2023

### Bohrmeister

Elvin Lopez  
+41 71 642 37 42  
info@schenkag.com  
Bei Schenk AG seit: 2013

### Bohrlänge

220 m

### Endaufweitung

Bohrung 1) 700 mm  
Bohrung 2) 500 mm  
Bohrung 3) 150 mm

### Eingezogenes Rohr

Bohrung 1) Gussrohr FZM DN 400  
Bohrung 2) Gussrohr FZM DN 250  
Bohrung 3) HDPE DE DE 90

### Eingesetzte Gerätschaften

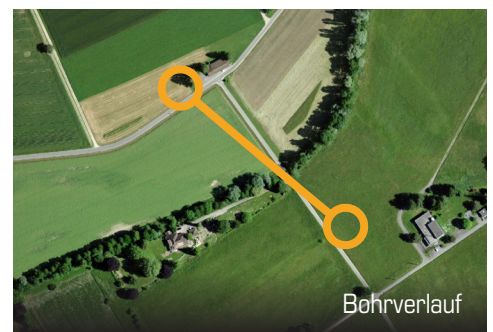
Bohranlage Vermeer D 100 x 140 S3  
Bagger Takeuchi TB 180  
Mischanlage Vermeer ST 750  
Recyclingsanlage SiteTec

### Geologie

Sand, Kies und Stein

### Anlagekosten

413'482.00 CHF



Bohrverlauf



Vermeer D 100 x 140 S3



Eingezogene Rohre