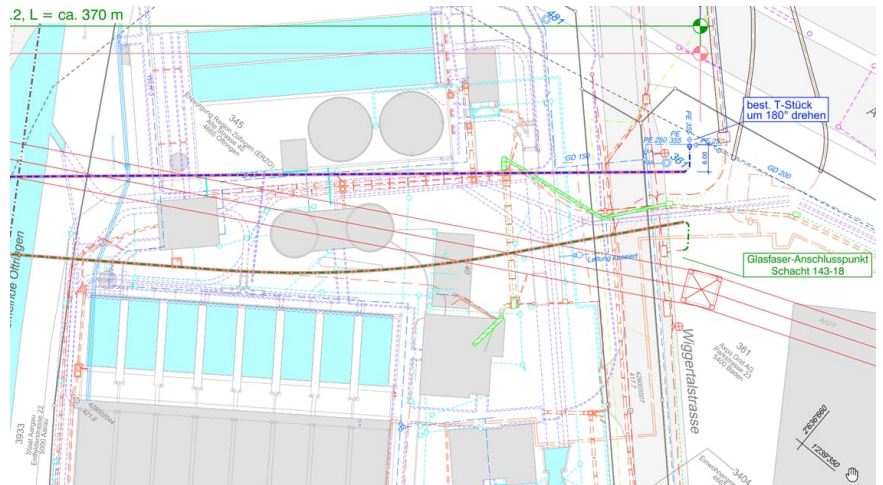


Auftraggeber	
EW Oftringen AG	
Objekt	
Transportleitung Oftringen - GWPW Rägelerhof	
Kosten	
Gesamtkosten	CHF 855'000
Zeitlicher Ablauf	
Vor- und Bauprojekt	Aug. 2018
Baubeginn	Dez. 2020
Inbetriebnahme	Jul. 2021



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Wasserleitung GEROfit PE100-RC 355/290.4 PN 16	380 m
davon HDD	347 m
Kabelschutzrohr GEROfit PE100-RC 90/65.4	382 m
davon HDD	347 m

Die WV Oftringen nutzte bis Juni 2021 das GWPW Kleinfeld zur Wassergewinnung. Aufgrund von Nutzungskonflikten in der Schutzzone musste dieses jedoch aufgegeben werden. Als Ersatzbezugsort dient der WV Oftringen nun das erweiterte GWPW Rägelerhof der EW Rothrist AG. Dazu musste eine neue Transportleitung zwischen dem Einspeisepunkt Oftringen und dem GWPW Rägelerhof erstellt werden.

Diese unterquert die ARA der ERZO, den Fluss Wigger sowie die Autobahnspange A2-A1 Richtung Bern und A1-A2 Richtung Luzern. Dazu wurde die Leitung über eine Strecke von 350 m mittels einer Horizontalspülbohrung verlegt. Für die Einbindung der WV Oftringen in das Leitsystem des erweiterten GWPW Rägelerhof wurde gleichzeitig ein Steuerkabel inkl. Kabelschutzrohr verlegt.

Besonderheiten

- HDD-Bohrung Spülbohrung zur Unterquerung der ARA der ERZO, Fluss Wigger und Autobahnspange A2-A1 Richtung Bern und A1-A2 Richtung Luzern
- Das Mediumrohr Wasser wurde zusammen mit

- dem Kabelschutzrohr eingezogen
- Die Bodenschichten erwiesen sich als sehr hart und rau. Das Bohrloch verschloss sich mehrmals, so dass der Rückfluss versiegte. Um das Bohrloch zu öffnen, musste jeweils über eine

- zweite Stange ein Räumerschuh eingesetzt werden.
- Der Grossteil der Bohrung verlief unterhalb des Grundwasserspiegels



Leitungsbau



Grube HDD-Bohrung



Zusammenschluss Seite Oftringen

Unsere Leistungen als Planer

- Vorprojekt
- Bau- und Ausführungsprojekt
- Bewilligungen
- Ausschreibungen
- Bauleitung
- Inbetriebnahme Trinkwasserleitung