

Anschluss des Dorfsentrums an die Heizzentrale, Ottenhusen

GEROthen® ANERGIE, 315 x 18.7 mm, SDR17

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Baustelle:

Dorfszentrum Ottenhusen
6275 Ballwil

Ausführungszeitraum:

Oktober 2024

Ansprechpartner: Marco Sestito

Markus Rüttimann



PROJEKTBESCHREIBUNG

Rahmenbedingungen:

Im Rahmen des Projekts wurde eine gesteuerte Horizontalspülbohrung mit einer Länge von 130 Metern durchgeführt. Die Bohrung wurde in hartem Sandsteinfels ausgeführt, wobei ein Durchmesser von 450 mm verwendet wurde. Ziel war es, die bestehende Infrastruktur zu erweitern und das Dorfszentrum an die neue Heizzentrale anzuschließen.

Realisierung:

Die Arbeiten erforderten eine präzise Steuerung und Kontrolle, um die Bohrung erfolgreich durch den harten Untergrund durchzuführen. Das GEROthen® ANERGIE Druckrohr De 315 wurde als Schutzrohr eingesetzt, um die eigentliche Leitung zu schützen. Die GEROthen® Industrie Leitung De 63 wird als Steuerleitung genutzt, um die Verbindung zwischen der Heizzentrale und dem Dorfszentrum herzustellen. Die verwendeten PE-Rohre sind für den Einsatz in solchen Bedingungen geeignet und gewährleisten eine langlebige Verbindung.

VERLEGUNG

Art:

Spülbohrverfahren für Erweiterung und Anschluss Dorfszentrum an Heizzentrale

Installierte Rohrlänge:

130 Meter

PROJEKTBETEILIGUNG

Auftraggeber:

Wärmeverbund Ottenhusen

Bauunternehmen:

Rüttimann Leitungsbau AG
Flurweidstrasse 10
6275 Ballwil

Planer:

Weitere beteiligte Unternehmen:

ROHRE

Typ:

GEROthen® Industrie
GEROthen® ANERGIE

Dimension:

De 63 x 5.8 mm, SDR11, S5, PN16
De 315 x 18.7 mm, SDR17, S8, PN10

Lieferlänge:

Stangen à 10 m

