



PREMANT-projekt fjernvarmeledning til Energie Ausserschwyz AG, Schweiz, 2023

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projekt

Vi installerede en omfattende fjernvarmerørledning mellem Altendorf og Pfäffikon SZ i området Lööliwald for kunden Energie Ausserschwyz AG. Vores faste PREMANT-rørsystem, der kan overvåges, blev installeret for at forsyne landsbyen Pfäffikon SZ med varme fra trækraftværket i Galgenen.

Udførelse

En strækning på 1,8 kilometer blev installeret i forbindelse med projektet. Vores effektive PREMANT-rør med DN 200 D S3 blev brugt som hovedrørledning til at transportere den bæredygtige energi fra trækraftværket fra den ene landsby til den næste.

For at spare tid blev PREMANT-ledningerne udbygget fra to sider. Det ene team startede i Pfäffikon og det andet i Altendorf.

For at minimere forstyrrelser og indgreb i naturen blev 80 % af bygestrækningen forspændt termisk. Det betød, at vi næsten ikke skulle montere udvidelseselementer. Det var den største udfordring for planlægningen og koordineringen af byggeriet.

Da det er nødvendigt med både en forsynings- og en returledning, installerede vores montører omkring 3,6 km PREMANT til dette projekt.

Produktfordele

Det faste PREMANT-fjernledningsrør tilpasser sig perfekt til kundens specifikke krav på grund af de specielle formdele. Takket være designet og materialeegenskaberne er dette rørsystem ideelt til transport af varmt vand over lange strækninger.

De integrerede overvågningskabler fuldender produktet og giver ekstra sikkerhed.

