



Projekt PREMANT przewód ciepłowniczy dla Energie Ausserschwyz AG, Szwajcaria, 2023

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projekt

Dla klienta Energie Ausserschwyz AG pomiędzy Altendorf i Pfäffikon SZ w obszarze Lööliwald zainstalowaliśmy rozległy przewód ciepłowniczy. Nasz monitorowany i sztywny system rur PREMANT został zainstalowany w celu zaopatrzenia wioski Pfäffikon SZ w ciepło z opalanej drewnem elektrowni w Galgenen.

Wykonanie

Projekt obejmował budowę odcinka o długości 1,8 km. Nasza wydajna rura PREMANT o średnicy DN 200 D S3 została wykorzystana jako przewód główny do transportu ekologicznej energii z opalanej drewnem elektrowni z jednej wioski do drugiej. Aby zaoszczędzić czas, rury PREMANT były układane z dwóch stron.

Jeden zespół rozpoczął prace w miejscowości Pfäffikon, a drugi w Altendorf.

80% układanych przewodów zahartowano termicznie, aby zminimalizować negatywny wpływ i ingerencję w przyrodę.

Dzięki temu praktycznie nie zachodziła konieczność instalacji elementów kompensacyjnych. Było to największe wyzwanie projektowe oraz koordynacyjne budowy. Ponieważ konieczne było wykonanie zarówno linii zasilającej, jak i powrotnej, nasi monterzy w tym projekcie ułożyli około 3,6 km rur PREMANT.



Zalety produktu

Sztywna rura do przesyłu ciepłą PREMANT dzięki niestandardowym elementom formowanym doskonale dostosowuje się do specyficznych wymagań klienta. Dzięki swojej konstrukcji i właściwościom materiałów ten system rur idealnie sprawdza się podczas transportu wody grzewczej na duże odległości. Zintegrowane przewody monitorujące stanowią uzupełnienie produktu i zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo.

