



## **PREMANT-projekti kaukolämpöjohto Energie Ausserschwyz AG:lle, Sveitsi, 2023**

**BRUGG**

Pipes

Pioneers in Infrastructure





## Projekti

Asensimme asiakkaallemme Energie Ausserschwyz AG:lle Sveitsissä Altdorfin ja Pfäffikon SZ:n välillä Lööliwaldin alueella laajan kaukolämpöjohdon. Asennus varmistaa lämmön syötön Galgenenin puuvoimalasta Pfäffikoniin, ja siinä käytettiin valvottavissa olevaa ja jäykkää PREMANT-putkijärjestelmäämme.

## Toteutus

Projektissa asennettiin johtoa 1,8 km matkalta. Kestävästi puuvoimalassa tuotetun energian siirtämisessä kylästä toiseen pääjohtona käytettiin tehokasta DN 200 D S3 PREMANT-putkea.

Ajan säästämiseksi PREMANT-johtoja asennettiin kahdesta suunnasta. Yksi tiimi aloitti Pfäffikonista ja toinen Altdorfista.

Asennusmatka esikuormitettiin termisesti 80-prosenttisesti, jotta luontoon kohdistuvat vaikutukset olisivat mahdollisimman vähäiset.

Tämän ansiosta asennuksessa ei tarvittu juurikaan paisuntaosia. Tämä oli suurin haaste rakentamisen suunnittelussa ja koordinoinnissa. Koska asennuksessa tarvittiin sekä menettä paluujohto, projektissa asennettiin noin 3,6 km PREMANT-johtoa.



## Tuotteen tarjoamat edut

Jäykkä PREMANT-kaukolämpöputki mukautuu asiakaskohtaisten erikoismuotokappaleidensa ansiosta täydellisesti asiakkaiden kaikkiin vaatimuksiin.

Rakenteensa ja materiaaliensa ansiosta tämä putkijärjestelmä sopii ihanteellisesti kuumen veden kuljettamiseen pitkiä matkoja. Integroidut valvontajohdot täydentävät tuotetta ja lisäävät turvallisuutta.

