



## **CALPEX/CASAFLEX-Projekt San Bernardino, Schweiz, 2024**

**BRUGG**  
Pipes  
Pioneers in Infrastructure



## Projekt

I San Bernardino i kantonen Graubünden blev der gennemført et innovativt fjernvarmeprojekt for Centro Manutenzioni. Projektet omfattede lægning af CALPEX- og CASAFLEX-kabler for at forsyne den nye brands-tationsbygning med bæredygtig energi.

## Udførelse

Byggearbejdet begyndte i september 2024 og blev udført i flere etaper. CALPEX PUR-KING blev lagt i dimensionerne 75+75/202 (DN 65) og 63+63/182 (DN 50) over en længde på 48 meter. Disse CALPEX-ledninger har til opgave at forsyne bygningen med varme, varmt vand og køling ved hjælp af to varmepumper.

CASAFLEX UNO med en længde på 86 meter og dimensionen DN 65 blev brugt til regenerering af sonder, der opvarmes af solfangerne. Disse sonder er specielt designet til at udnytte vedvarende energi.

En af de største udfordringer ved dette projekt var den præcise koordinering af monteringsarbejdet på grund af den krævende topografi og de specifikke krav til solfangerne og varmepumperne. Takket være det tætte samarbejde med ingeniørfirmaet og de involverede partnere blev projektet afsluttet til tiden.

