



Progetto CASAFLEX/PREMAN Sachseln, Svizzera, 2023

CASAFLEX DUO/PREMAN DUO

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Progetto

Nel variegato comune svizzero di Sachseln, vicino al lago di Sarnen è stata posata una condotta di teleriscaldamento per la rete di riscaldamento locale.

Nella Flüelistrasse sono stati utilizzati i nostri efficienti tubi CASAFLEX e PREMANT DUO, per garantire ai residenti un approvvigionamento energetico sostenibile anche in futuro.

Esecuzione

I lavori di costruzione sono iniziati nel marzo 2023 e sono tuttora in corso, poiché il progetto di costruzione fa parte di una rete di riscaldamento più ampia. In qualità di costruttori di tubazioni, abbiamo già realizzato diversi progetti per il cliente insieme all'ufficio tecnico. L'obiettivo di questo progetto era collegare Flüelistrasse a una rete di teleriscaldamento esistente.

L'energia rilasciata per la condotta di teleriscaldamento è ottenuta dalla combustione di cippato di legno.

Poiché la Flüelistrasse collega il villaggio di Sachseln con Flüeli-Ranft e il luogo di pellegrinaggio, era importante ridurre al minimo i danni alla strada. I nostri tubi CASAFLEX e PREMANT DUO hanno due tubi interni della stessa dimensione per il flusso e il ritorno dell'energia termica. Poiché per ogni linea era necessario un solo tubo anziché due, i nostri installatori hanno lavorato in modo efficiente durante la posa dei tubi. La sfida più grande del progetto di costruzione è stata l'installazione del tubo presso il ponte di Salzbrunnen. Poiché il tubo non poteva essere installato sopra o sotto il ponte, è stato necessario installarlo lateralmente dal ponte Salzbrunnen von fissaggi speciali.



Vantaggi del prodotto

Il nostro tubo CASAFLEX DUO è estremamente flessibile e facile da posare. Grazie alla sua guaina esterna ondulata, realizza facilmente raggi di curvatura stretti ed evita efficacemente gli ostacoli. Il tubo rigido per lunghe distanze PREMANT DUO può trasportare non solo acqua di riscaldamento, ma anche acqua calda sanitaria, condensa e prodotti chimici su lunghe distanze.

Nella versione DUO, entrambi i sistemi di tubazioni hanno due tubi interni ciascuno, consentendo di posare i tubi in modo da risparmiare spazio per i futuri progetti di teleriscaldamento.

