



## **PREMANT-Progetto per Energie Ausserschwyz AG Altendorf/Pfäffikon SZ, Svizzera, 2023**

**BRUGG**

Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Progetto

Per il nostro cliente Energie Auserschwyz AG, tra Altendorf e Pfäffikon (Svitto) abbiamo posato un'estesa tubazione per teleriscaldamento nella zona di Lööliwald.

Il nostro sistema di tubazioni PREMANT, monitorabile e rigido, approvvigiona il paese di Pfäffikon (Svitto) con il calore proveniente dalla centrale elettrica a legna di Galgenen.

## Esecuzione

Il progetto prevedeva un tracciato di 1,8 km di lunghezza. Come tubazione principale è stato impiegato il nostro efficiente tubo PREMANT DN 200 D S3, al fine di trasportare l'energia sostenibile della centrale elettrica a legna da un paese al successivo.

Per risparmiare tempo, le tubazioni PREMANT sono state posate partendo dai due lati. Un team ha iniziato a Pfäffikon e l'altro ad Altendorf.

Il tracciato di posa è stato pretensionato termicamente all'80 % per disturbare al minimo la natura e scavare il meno possibile. In tal mondo non abbiamo dovuto installare quasi nessun giunto di dilatazione. Si è trattato della sfida più grande per la progettazione e anche per il coordinamento dei lavori di costruzione. Essendo necessarie sia una tubazione di mandata che una di ritorno, in questo progetto i nostri montatori hanno installato circa 3,6 km di PREMANT.

## Vantaggi del prodotto

Grazie ai suoi pezzi sagomati specifici per il singolo progetto, il tubo rigido per lunghe distanze PREMANT soddisfa alla perfezione i requisiti previsti dal cliente. La sua struttura e le caratteristiche del suo materiale fanno di questo sistema di tubazioni la soluzione ideale per il trasporto di acqua di riscaldamento su lunghi tracciati. I conduttori di monitoraggio integrati completano il prodotto, garantendo ulteriore sicurezza.

