



## Resistente e flessibile - FLEXWELL-FHK per la Moosstrasse di Lengnau

FLEXWELL-FHK 147/200, 1x 260m

**BRUGG**  
Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Il progetto

La Burgergemeinde e il comune di Lengnau, nel cantone svizzero di Berna, puntano su un riscaldamento ecologico ed economico con la loro rete di riscaldamento comune chiamata WärmeLengnau, con l'obiettivo di produrre calore in modo sostenibile. Nella Moosstrasse è stato utilizzato il nostro resistente sistema di tubazioni in acciaio FLEXWELL-FHK per garantire alla città un approvvigionamento ottimale di energia termica.

## Esecuzione

Dal 2020, molti nuovi tubi per il teleriscaldamento di BRUGG Pipes sono già stati posati in modo affidabile per i progetti di costruzione della rete di riscaldamento di Lengnau.

Nel settembre 2023, nell'ambito di questi progetti di costruzione, è stata installata una tubazione per il teleriscaldamento nella Moosstrasse. L'obiettivo era quello di collegare il tubo flessibile in acciaio a un centro di riscaldamento esistente nel più breve tempo possibile, in modo da ridurre al minimo le ripercussioni sul traffico pubblico.

Il breve lasso di tempo ha rappresentato una sfida notevole per i nostri montatori in cantiere, soprattutto perché dovevano essere posati in totale due tubi FLEXWELL-FHK, ciascuno lungo 134 metri.

A causa dei vincoli di tempo, i nostri operai hanno dovuto srotolare i tubi dalla bobina, raddrizzarli, tirarli nella trincea e allinearli in modo particolarmente rapido ed efficiente.

Poiché la trincea era molto vicina alla strada, è stato importante lavorare con estrema attenzione all'interno delle aree delimitate durante la posa dei tubi.



Un'altra sfida è stata trovare lo spazio per il carrello e garantire l'accesso al camion con il tamburo.

Nonostante le sfide, l'installazione si è svolta senza problemi grazie al duro lavoro dei nostri installatori.

## Vantaggi del prodotto

Il nostro tubo FLEXWELL-FHK può resistere a temperature fino a 150°C, il che lo rende la scelta ideale per i progetti di teleriscaldamento.

L'involucro in acciaio a doppia parete garantisce un'eccellente resistenza alla corrosione e consente il trasporto di un'ampia gamma di fluidi.

Grazie alla corrugazione elicoidale del tubo interno, le condizioni di percorso più difficili possono essere affrontate in modo flessibile. I cavi di monitoraggio integrati garantiscono una sicurezza ottimale dei tubi installati.