



## FLEXWELL-FHK Progetto Sevelen, Svizzera, 2025

**BRUGG**  
Pipes  
Pioneers in Infrastructure



## Progetto

La centrale elettrica di Sevelen (EW Sevelen) nel Cantone di San Gallo ha incaricato BRUGG Pipes, in collaborazione con Eggenberger Ingenieure di Buchs (SG), della progettazione e della realizzazione di un nuovo collegamento per la conduzione del calore. L'obiettivo del progetto era quello di realizzare una soluzione affidabile, efficiente e duratura, in grado di soddisfare i crescenti requisiti in materia di efficienza energetica e sicurezza dell'approvvigionamento.

Il progetto presentava particolari sfide tecniche, in particolare a causa della necessità di attraversare un torrente e di realizzare diversi allacciamenti domestici complessi. Queste condizioni richiedevano una soluzione di tubazioni flessibile, robusta e allo stesso tempo economica, che si adattasse in modo ottimale alle condizioni locali.

Grazie all'elevata qualità della consulenza e alla competenza tecnica, BRUGG Pipes si è aggiudicata l'appalto per la realizzazione. Sono stati utilizzati i sistemi di tubazioni metalliche flessibili FLEXWELL-FHK e i tubi con rivestimento in plastica PREMANT nelle dimensioni DN150 e DN200-150. Entrambi i sistemi sono stati progettati appositamente per condizioni di posa difficili e garantiscono un trasferimento di calore sicuro ed efficiente per molti decenni.

I lavori di posa del sistema di tubazioni FLEXWELL-FHK sono stati eseguiti il 15 e 16 ottobre 2025 in soli due giorni e sono serviti per collegare una scuola alla rete di teleriscaldamento.



L'attraversamento del torrente è stato realizzato con l'ausilio di tubi vuoti posati in precedenza, attraverso i quali sono stati poi inseriti i sistemi di tubazioni BRUGG. Grazie all'esclusiva struttura con rivestimento in acciaio di FLEXWELL-FHK, questa soluzione è stata realizzabile a livello mondiale solo con questo sistema.

BRUGG Pipes ha curato la progettazione e l'ingegnerizzazione in collaborazione con Eggenberger Ingenieure. Il coordinamento è stato affidato al nostro rappresentante commerciale per la Svizzera orientale, Yvan Sigrist. Grazie all'impegno dei nostri specialisti nella posa di FLEXWELL-FHK e alla perfetta collaborazione di tutte le parti coinvolte, il sottoprogetto è stato completato con successo e nei tempi previsti.

Ringraziamo sentitamente EW Sevelen per la fiducia accordataci e siamo lieti di poter collaborare ad altri progetti futuri.