



FLEXWELL-FHK Projekt Sevelen, Schweiz, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

Das Elektrizitätswerk Sevelen (EW Sevelen) im Kanton St. Gallen beauftragte BRUGG Pipes gemeinsam mit Eggenberger Ingenieure aus Buchs (SG) mit der Planung und Umsetzung einer neuen Wärmeleitungsanbindung.

Ziel des Projekts war es, eine zuverlässige, effiziente und langlebige Lösung zu realisieren, die den steigenden Anforderungen an Energieeffizienz und Versorgungssicherheit gerecht wird.

Das Projekt stellte besondere technische Herausforderungen dar – insbesondere aufgrund einer notwendigen Bachunterquerung sowie mehrerer anspruchsvoller Hauseinführungen. Diese Rahmenbedingungen erforderten eine flexible, robuste und zugleich wirtschaftliche Rohrlösung, die sich optimal an die örtlichen Gegebenheiten anpasst.

Aufgrund der hohen Beratungsqualität und technischen Expertise erhielt BRUGG Pipes den Zuschlag für die Ausführung. Zum Einsatz kamen die flexiblen metallischen Rohrsysteme FLEXWELL-FHK sowie Kunststoffmantelrohre PREMANT in den Dimensionen DN150 bzw. DN200–150. Beide Systeme sind speziell für anspruchsvolle Verlegebedingungen konzipiert und gewährleisten eine sichere und effiziente Wärmeübertragung über viele Jahrzehnte.

Die Verlegearbeiten des FLEXWELL-FHK-Rohrsystems erfolgten am 15. und 16. Oktober 2025 innerhalb von nur zwei Tagen und dienten der Fernwärmeanbindung einer Schule.



Die Bachunterquerung wurde mithilfe von vorgängig verlegten Leerrohren realisiert, durch die anschliessend die BRUGG-Rohrsysteme eingebracht wurden.

Dank der einzigartigen Stahlmantelkonstruktion von FLEXWELL-FHK war diese Lösung weltweit nur mit diesem System umsetzbar.

BRUGG Pipes übernahm die Planung und das Engineering in Zusammenarbeit mit Eggenberger Ingenieure. Die Koordination erfolgte durch unseren Aussendienstmitarbeiter für die Region Ostschweiz, Yvan Sigrist. Dank des Engagements unserer FLEXWELL-FHK-Verlegespezialisten und der reibungslosen Zusammenarbeit aller Beteiligten konnte das Teilprojekt erfolgreich und termingerecht abgeschlossen werden.

Wir bedanken uns herzlich beim EW Sevelen für das entgegengebrachte Vertrauen und freuen uns auf die weiteren gemeinsamen Projekte.