



## **FLEXWELL-FHK Projekti Sevelen, Sveitsi, 2025**

**BRUGG**  
Pipes  
Pioneers in Infrastructure





## Projekti

Sveitsin St. Gallenin kantonissa sijaitseva sähkölaitos Elektrizitätswerk Sevelen (EW Sevelen) tilasi BRUGG Pipesilta ja Eggenberger Ingenieurelta Buchsista (SG) uuden lämpöputkiliitännän suunnittelun ja toteutuksen. Projektin tavoitteena oli toteuttaa luotettava, tehokas ja kestävä ratkaisu, joka täyttää energiatehokkuuden ja toimitusvarmuuden kasvavat vaatimukset.

Hanke asetti erityisiä teknisiä haasteita – erityisesti johtuen tarpeesta rakentaa purojen alittavia tunneleita sekä useita vaativia talon sisäänmenoja. Nämä olosuhteet vaativat joustavaa, kestävää ja samalla taloudellista putkiratkaisua, joka mukautuu optimaalisesti paikallisiin olosuhteisiin.

Korkealaatuisen neuvonnan ja teknisen asiantuntemuksen ansiosta BRUGG Pipes voitti tarjouskilpailun. Käytettiin joustavia metallisia FLEXWELL-FHK-putkijärjestelmiä sekä PREMANT-muovipäällysteisiä putkia mitoissa DN150 ja DN200–150.

Molemmat järjestelmät on suunniteltu erityisesti vaativiin asennusolosuhteisiin ja ne takaavat turvallisen ja tehokkaan lämmönsiirron vuosikymmenien ajan.



FLEXWELL-FHK-putkijärjestelmän asennustyöt suoritettiin 15. ja 16. lokakuuta 2025 vain kahden päivän aikana, ja niiden tarkoituksena oli liittää koulu kaukolämpöön. Purojen alittaminen toteutettiin etukäteen asennettujen tyhjien putkien avulla, joiden läpi BRUGG-putkijärjestelmät vedettiin. FLEXWELL-FHK:n ainutlaatuisen teräsvaiparakenteen ansiosta tämä ratkaisu oli toteutettavissa maailmanlaajuisesti vain tällä järjestelmällä.

BRUGG Pipes vastasi suunnittelusta ja tekniikasta yhteistyössä Eggenberger Ingenieuren kanssa. Koordinoinnista vastasi Itä-Sveitsin alueen myyntiedustajamme Yvan Sigrist. FLEXWELL-FHK-asennuksen asiantuntijoiden sitoutumisen ja kaikkien osapuolten sujuvan yhteistyön ansiosta osaprojekti saatiin päätökseen onnistuneesti ja aikataulun mukaisesti.

Kiitämme EW Sevelenia luottamuksesta ja odotamme innolla uusia yhteisiä projekteja.