



FLEXWELL-FHK Projekt Sevelen, Schweiz, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

Elektrizitätswerk Sevelen (EW Sevelen) i kantonen St. Gallen gav BRUGG Pipes og Eggenberger Ingenieure fra Buchs (SG) til opgave at planlægge og gennemføre en ny varmetransportforbindelse. Målet med projektet var at realisere en pålidelig, effektiv og langtidsholdbar løsning, der opfylder de stigende krav til energieffektivitet og forsyningssikkerhed.

Projektet udgjorde særlige tekniske udfordringer – især på grund af en nødvendig underføring af en bæk samt flere krævende husindføringer. Disse rammebetingelser krævede en fleksibel, robust og samtidig økonomisk rørløsning, der kunne tilpasses optimalt til de lokale forhold.

På grund af den høje rådgivningskvalitet og tekniske ekspertise fik BRUGG Pipes tildelt kontrakten. Der blev anvendt fleksible metalliske rørsystemer FLEXWELL-FHK samt plastrør PRE-MANT i dimensionerne DN150 og DN200–150.

Begge systemer er specielt udviklet til krævende installationsforhold og garanterer en sikker og effektiv varmeoverførsel i mange årtier.

Lægningen af FLEXWELL-FHK-rørsystemet fandt sted den 15. og 16. oktober 2025 på kun to dage og tjente til fjernvarmetilslutning af en skole.



Krydsningen af bækken blev realiseret ved hjælp af forudliggende tomme rør, gennem hvilke BRUGG-rørsystemerne derefter blev trukket. Takket være FLEXWELL-FHK's unikke stål-mantelkonstruktion var denne løsning kun mulig med dette system på verdensplan.

BRUGG Pipes stod for planlægningen og ingeniørarbejdet i samarbejde med Eggenberger Ingenieure. Koordineringen blev varetaget af vores salgsrepræsentant for regionen Østschweiz, Yvan Sigris.

Takket være vores FLEXWELL-FHK-installationsspecialisters engagement og det gode samarbejde mellem alle involverede parter kunne delprojektet afsluttes succesfuldt og til tiden.

Vi takker EW Sevelen for den tillid, de har vist os, og ser frem til flere fælles projekter.