



FLEXWELL-FHK Projet Sevelen, Suisse, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projet

La centrale électrique de Sevelen (EW Sevelen) dans le canton de Saint-Gall a chargé BRUGG Pipes, en collaboration avec Eggenberger ingénieurs de Buchs (SG), de planifier et de mettre en œuvre un nouveau raccordement de conduite thermique.

L'objectif du projet était de réaliser une solution fiable, efficace et durable qui réponde aux exigences croissantes en matière d'efficacité énergétique et de sécurité d'approvisionnement.

Le projet présentait des défis techniques particuliers, notamment en raison d'un passage sous un ruisseau et de plusieurs raccordements domestiques complexes. Ces conditions exigeaient une solution de conduite flexible, robuste et économique, s'adaptant de manière optimale aux conditions locales.

Grâce à la qualité élevée de ses conseils et à son expertise technique, BRUGG Pipes a remporté le marché pour la réalisation du projet. Les systèmes de tuyaux métalliques flexibles FLEXWELL-FHK et les tuyaux à gaine plastique PREMANT ont été utilisés dans les dimensions DN150 et DN200-150. Les deux systèmes sont spécialement conçus pour des conditions d'installation difficiles et garantissent un transfert de chaleur sûr et efficace pendant de nombreuses décennies.

La pose du système de conduites FLEXWELL-FHK a été réalisée les 15 et 16 octobre 2025 en seulement deux jours et a permis de raccorder une école au réseau de chauffage urbain.



Le passage sous le ruisseau a été réalisé à l'aide de gaines préinstallées, dans lesquelles les systèmes de conduites BRUGG ont ensuite été insérés. Cette solution a pu être mise en oeuvre grâce à la construction unique au monde du FLEXWELL_FHK avec gaine en acier.

BRUGG Pipes s'est chargé de la planification et de l'ingénierie en collaboration avec Eggenberger ingénieurs. La coordination a été assurée par notre représentant commercial pour la région de Suisse orientale, Yvan Sigrist. Grâce à l'engagement de nos spécialistes en pose FLEXWELL-FHK et à la collaboration harmonieuse de toutes les parties prenantes, le sous-projet a pu être mené à bien dans les délais impartis.

Nous remercions chaleureusement EW Sevelen pour la confiance qu'elle nous accorde et nous réjouissons à l'idée de mener à bien d'autres projets communs.