



En double - CASAFLEX et PREMANT pour la commune de Sachseln

CASAFLEX DUO/PREMANT DUO

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projet

Dans la commune suisse aux multiples facettes de Sachseln, une conduite de chauffage à distance a été posée à proximité du lac de Sarnen pour le réseau de chaleur local.

Pour que les habitants soient parfaitement approvisionnés en énergie durable à l'avenir, nos tuyaux efficaces CASAFLEX et PREMANT DUO ont été utilisés pour la Flüelistrasse.

Exécution

Les travaux de construction ont débuté en mars 2023 et sont toujours en cours, car le projet de construction fait partie d'un réseau de chaleur plus important. En tant que constructeur de tuyaux, nous avons déjà réalisé plusieurs projets pour le client en collaboration avec le bureau d'ingénieur. L'objectif de ce projet était de raccorder la Flüelistrasse à un réseau de chauffage urbain existant. L'énergie libérée pour la conduite de chauffage urbain est obtenue par la combustion de copeaux de bois.

Comme la route de la Flüeli relie le village de Sachseln au Flüeli-Ranft et à son lieu de pèlerinage, il était important que la route subisse le moins de dommages possible.

Nos tuyaux CASAFLEX et PREMANT DUO possèdent deux tubes intérieurs de même taille pour l'aller et le retour de l'énergie thermique. Comme il ne fallait qu'un seul tube par conduite au lieu de deux, nos monteurs ont été efficaces lors de la pose des tubes.

Dans le projet de construction, le plus grand défi a été de monter la conduite au niveau du pont de la fontaine de sel. Comme la conduite ne pouvait pas être installée au-dessus ou en dessous du pont, il a été nécessaire de la placer sur le côté du pont de la fontaine salée avec une fixation spéciale.



Avantages du produit

Notre tuyau CASAFLEX DUO est extrêmement souple et flexible lors de la pose.

Grâce à sa gaine extérieure ondulée, il réalise sans problème des rayons de courbure étroits et contourne efficacement les obstacles. Le tube rigide PREMANT DUO peut transporter sur de longues distances non seulement de l'eau de chauffage, mais aussi de l'eau chaude sanitaire, des condensats et des produits chimiques. Dans leur version DUO, les deux systèmes de tuyaux possèdent chacun deux tubes intérieurs, ce qui permet d'économiser de la place lors de la pose des tuyaux dans les futurs projets de chauffage à distance.

