



Durable et flexible - FLEXWELL-FHK pour la Moosstrasse à Lengnau

FLEXWELL-FHK 147/200, 1x 260m

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projet

La commune bourgeoise et la commune municipale de Lengnau dans le canton suisse de Berne misent sur un chauffage écologique et économique avec le réseau de chaleur commun appelé WärmeLengnau - dans le but de produire de la chaleur de manière durable. Pour que la localité soit approvisionnée de manière optimale en énergie thermique, notre système de tubes à manteau d'acier FLEXWELL-FHK résistant a été utilisé dans la Moosstrasse.

Exécution

Depuis 2020, de nombreuses nouvelles conduites de chauffage à distance ont déjà été posées de manière fiable par BRUGG Pipes pour les projets de construction du réseau de chaleur de Lengnau. En septembre 2023, une conduite de chauffage à distance a été installée dans la Moosstrasse dans le cadre de ces projets de construction. L'objectif était de raccorder le tube flexible en acier à une centrale de chauffage existante dans les plus brefs délais, afin de gêner le moins possible la circulation publique.

Ce court laps de temps a constitué un défi considérable pour nos monteurs sur place, d'autant plus que deux tuyaux FLEXWELL-FHK de 134 mètres chacun devaient être posés au total. En raison des délais impartis, nos ouvriers ont dû dérouler les tuyaux respectifs du tambour, les redresser, les tirer dans la tranchée et les aligner de manière particulièrement rapide et efficace. La tranchée étant située à proximité de la route, il était également important de travailler avec le plus grand soin dans les zones interdites à la circulation.



Un autre défi a été de trouver l'emplacement du bogie et de garantir l'accès du camion avec le tambour.

Malgré ces défis, la pose s'est déroulée sans problème grâce à l'intervention efficace de nos monteurs.

Avantages du produit

Notre tube FLEXWELL-FHK résiste à des températures allant jusqu'à 150°C, ce qui en fait le choix idéal pour les projets de chauffage urbain.

L'enveloppe en acier à double paroi garantit une excellente résistance à la corrosion et permet le transport d'une grande variété de fluides.

Le tube intérieur ondulé permet de surmonter en toute flexibilité les conditions de tracé difficiles.

Les fils de surveillance intégrés garantissent une sécurité optimale des tuyaux posés.