



Notre maximum - Le plus grand FLEXWELL-FHK pour le réseau de chaleur de Worblental

FLEXWELL-FHK 2 x 226 m | DN 150

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projet

Dans la capitale suisse, Berne, nous avons réalisé avec succès l'extension du réseau de chauffage urbain pour le client EBL (Genossenschaft Elektra Baselland). Grâce à notre conduite de chauffage à distance FLEXWELL-FHK extrêmement résistante, nous avons achevé une phase de construction décisive.

A savoir la liaison entre la commune d'Ittigen et la ville de Berne. Nos tuyaux ont été posés sous l'Aar afin d'alimenter à l'avenir durablement en chaleur les localités du réseau de chaleur du Worblental.

Exécution

Le projet a commencé immédiatement après Pâques avec la livraison de deux de nos tubes FLEXWELL-FHK dans la plus grande dimension disponible DN 150, pesant chacun 7,5 tonnes. Avec un diamètre de gaine de 310 millimètres, une longueur de tube de 226 mètres chacun a été transportée à Berne sur deux tambours.

L'utilisation d'un transport spécial surdimensionné a permis d'emprunter des routes de campagne étroites.

Le chantier a été mené à bien grâce à l'utilisation de machines lourdes et de six monteurs expérimentés. Une grue sur pneus spéciale d'une capacité de charge de 130 tonnes a été utilisée pour décharger les tuyaux. Une autre grue sur pneus de 60 tonnes a soulevé les tambours dans le chariot de pose. Deux des tubes de chauffage à distance FLEXWELL-FHK ont été tirés dans les gaines depuis la tranchée de départ de l'Arastrasse à Ittigen, puis posés sous la rivière jusqu'à la Tiefenastrasse à Berne en utilisant des treuils à câble.

Avantages du produit

Notre FLEXWELL-FHK avec un tube intérieur en acier inoxydable se caractérise par une robustesse exceptionnelle.

L'enveloppe en acier à double paroi garantit une excellente résistance à la corrosion et est idéale pour le transport des fluides les plus divers. Le tube résiste à des températures élevées et à des charges importantes, tout en s'adaptant habilement aux conditions difficiles du tracé.

Les fils de surveillance intégrés sont une caractéristique supplémentaire qui permet un contrôle optimal de la sécurité des tuyaux posés.