



CASAFLEX-Projet Roggwil - St. Urban, Suisse, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projet

Dans le cadre du projet «Nouveau réseau de chaleur Roggwil – St. Urban», BRUGG Pipes a été mandatée pour la fourniture et la pose de conduites de chauffage urbain CASAFLEX UNO. Les travaux ont été réalisés le long de la Kantonsstrasse – Murhofstrasse à 4915 Pfaffnau, en face de l'impressionnant bâtiment historique du monastère de St. Urban.

Produits utilisés

Le système de conduites flexibles CASAFLEX UNO (127/202 mm) en dimension DN 100 a été utilisé. La livraison a été effectuée sur deux remorques à touret d'une longueur totale de 270 mètres. Outre la conduite de chauffage urbain, des raccords, manchons thermorétractables, boîtes de dérivation et chaussettes de tirage de câbles ont également été fournis et installés. Le transport des remorques surdimensionnées (largeur 4,5 m, hauteur 4,3 m, poids max. 19 500 kg) a été effectué par camions spéciaux, accompagnés de véhicules d'escorte pour la sécurité routière. Une autorisation spéciale de transport a été nécessaire.

Défis & solutions

Sur le plan logistique, amener les tourets et leurs remorques jusqu'au point d'installation a exigé beaucoup d'adresse et d'expérience. Le plus grand défi a cependant été de tirer en une seule pièce une conduite particulièrement longue de 270 mètres. Cela a nécessité une planification rigoureuse, une logistique précise et une exécution experte.

Grâce à l'expertise de longue date de BRUGG Pipes et à son équipement spécialisé – tête de traction renforcée, treuil et lubrifiant pour câbles – ainsi qu'à l'intervention ciblée d'équipes de montage expérimentées, ce défi a été relevé avec succès en une seule journée.

Résultat

Grâce à une étroite coordination avec le client et à une réalisation techniquement et logistiquement exigeante, le projet a été mené à bien sans accroc et dans les délais.

BRUGG Pipes a une fois de plus démontré sa flexibilité, sa performance et son orientation vers les solutions – en particulier pour des projets complexes nécessitant une forte coordination. Le projet « Réseau de chaleur Roggwil – St. Urban » est un excellent exemple de l'application réussie de la technologie CASAFLEX dans des conditions exigeantes.

BRUGG Pipes remercie chaleureusement tous les partenaires impliqués – en particulier le Wärmeverbund Roggwil – St. Urban et la BKW AEK Contracting AG – pour leur collaboration de confiance, ainsi que les équipes de projet et de montage pour leur engagement professionnel. Grâce à l'effort commun de tous, ce projet ambitieux a été réalisé à la pleine satisfaction du client.