



PREMANT-Projekt Buchs, Suisse, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projet

Pose spectaculaire d'un siphon DN 350 à Buchs SG

En octobre 2024, BRUGG Pipes a participé à un projet extraordinaire et unique à Buchs SG. En collaboration avec VfA Buchs, notre entreprise a installé une nouvelle conduite DN 350 (siphon) sous la Grünaustrasse afin de créer une connexion essentielle pour l'usine d'incinération des déchets (KVA).

Objectifs du projet et défis techniques

La pose de la conduite était nécessaire en raison d'un nouveau projet de construction le long de la Grünaustrasse, qui bloquait le tracé de la conduite existante. Une solution en surface n'était pas réalisable en raison de l'absence de ponts et de préoccupations liées à la sécurité. La conduite, qui alimente un circuit de chauffage central de la KVA jusqu'au regard de distribution de la Grünaustrasse, a donc été installée en souterrain à travers le canal du Giessen.

Utilisation de technologies de levage avancées

Pour garantir une pose sûre et précise de la conduite, deux grues mobiles de 35 tonnes ont été utilisées : une prouesse logistique impressionnante rarement observée à cette échelle en Suisse. Grâce à cette solution de levage, le siphon a pu être positionné sans encombre, même dans les conditions exigeantes d'un franchissement de cours d'eau.

Fournitures et expertise de BRUGG Pipes

BRUGG Pipes a soutenu le projet en fournissant des systèmes de conduites PREMANT, y compris un service de post-isolation avec des manchons INDUCON spécialement conçus pour garantir une étanchéité et une durabilité maximales. En outre, BRUGG Pipes a pris en charge l'ingénierie et la planification technique pour s'assurer que toutes les exigences en matière d'efficacité énergétique et de sécurité opérationnelle soient pleinement respectées.

