



PREMANT-Projet pour Energie Ausserschwyz AG Altendorf/Pfäffikon SZ, Suisse, 2023

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projet

Pour le client Energie Ausserschwyz AG, nous avons construit une importante conduite de chaleur à distance entre Altendorf et Pfäffikon SZ dans la région de Lööliwald.

Notre système tubulaire rigide et surveillable PREMANT a été installé pour alimenter le village de Pfäffikon SZ en chaleur provenant de la centrale à bois de Galgenen.

Réalisation

Le projet a nécessité la construction d'un tronçon de 1,8 km. Notre tuyau efficace PREMANT de DN 200 D S3 a été utilisé comme conduite principale pour transporter l'énergie durable de la centrale à bois d'un village à l'autre. Pour gagner du temps, les conduites PREMANT ont été démontées des deux côtés. Une équipe a commencé à Pfäffikon et l'autre à Altendorf.

Le tronçon de construction a été pré-contraint thermiquement à 80 % afin de perturber et bouleverser la nature le moins possible. De ce fait, nous n'avons presque pas eu besoin de mettre en place des coudes de dilatation. Il s'agissait du plus grand défi de la planification et aussi de la coordination du chantier. Comme il faut à la fois une conduite d'alimentation et une conduite de retour, nos monteurs ont installé environ 3,6 km de PREMANT dans le cadre de ce projet.



Les avantages du produit

Le tube de transport rigide PREMANT s'adapte parfaitement aux exigences du client grâce à ses pièces préfabriquées spéciales spécifiques au client.

Grâce à sa construction et à la nature de ses matériaux, ce système tubulaire est idéal pour transporter l'eau de chauffage sur de longues distances. Les fils de surveillance intégrés complètent le produit et assurent une sécurité supplémentaire.