



Sûr, fiable et rapide à poser : 280 mètres en seulement 80 minutes

Tuyaux HOZ ZMU pour la commune de Bäretswil

À la Rüeggentalstrasse à Bäretswil, un ancien tuyau en amiante datant de 1954, qui avait déjà subi plusieurs ruptures, a été remplacé par une nouvelle conduite en fonte ductile de type HOZ ZMU de diamètre nominal DN 150. En tant que conduite principale reliant des sources abondantes à la zone centrale de la zone de desserte (pression du réseau de 8 à 11 bars), son remplacement était devenu urgent.

M. Krischan Egli, responsable des travaux publics de la commune de Bäretswil, et M. Gordian Metzger, de l'entreprise Metzger Leitungsbau à Adetswil, ont répondu à nos questions concernant le projet.

Interview avec Krischan Egli, responsable des travaux publics de la commune de Bäretswil

Quel était l'objectif principal de ce projet ?

Il était essentiel de remplacer rapidement l'ancien tuyau en amiante par une nouvelle conduite durable. Pour la phase 2024, environ 2000 mètres de conduite provisoire ont été installés afin d'assurer un approvisionnement continu en eau potable.

Comment s'est déroulé le processus de planification ?

Malgré les conditions exigeantes, la planification s'est déroulée sans problème de la part de la commune et des ingénieurs. Le début des travaux était prévu pour la mi-août 2024. Toutefois, des servitudes devaient être clarifiées auprès d'environ 40 propriétaires fonciers. Grâce à une communication précoce, les résidents ont soutenu le projet.

Comment s'est déroulée la collaboration avec les entreprises impliquées ?



Après l'appel d'offres officiel, l'entreprise locale Metzger Leitungsbau a remporté le contrat. L'entreprise de génie civil, également locale, avait déjà collaboré avec Metzger sur des projets précédents. Cette coopération existante a largement contribué à la bonne organisation et à l'efficacité des travaux.

Comment évaluez-vous la qualité des matériaux utilisés ?

Cela fait plus de 20 ans que la commune de Bäretswil collabore avec l'entreprise Wild et apprécie la fiabilité de ses produits. Les tuyaux HOZ ZMU avec la connexion Novo-Sit se sont révélés être la solution idéale pour ce projet exigeant. Même par mauvais temps, les tuyaux ont pu être posés rapidement. Un tronçon de 280 mètres a été installé en seulement 80 minutes – une performance impressionnante.

Le résultat final a-t-il répondu à vos attentes ?

Oui, les attentes ont été pleinement satisfaites.

Interview avec Gordian Metzger, Metzger Leitungsbau, Adetswil

Quels étaient les aspects les plus importants de ce projet ?

Le remplacement urgent de l'ancienne conduite était la priorité. L'objectif était de trouver une solution durable sans interruption prolongée de l'approvisionnement.

Quelles difficultés avez-vous rencontrées pendant la phase de construction ?

La coordination avec les autorités compétentes et les autres services, comme le service électrique (EKZ), était complexe, car des travaux parallèles étaient effectués sur le même tracé. De plus, le chantier se trouvait dans une zone agricole, près de cours d'eau et le long de routes cantonales, ce qui nécessitait une étroite collaboration avec les spécialistes de la protection de l'environnement et des sols. Les conditions météorologiques changeantes et le sol difficile ont également représenté un défi. Cependant, grâce à une bonne collaboration entre tous les participants, ces obstacles ont pu être surmontés.

Y a-t-il eu des succès particuliers ?

Oui, un moment fort a été la pose de 280 mètres de tuyaux HOZ ZMU en seulement 80 minutes. Cette rapidité n'a été possible qu'avec un produit capable de répondre à ces exigences élevées. La connexion Novo-Sit de Wild s'est avérée idéale dans ce cas.

Comment s'est déroulée la collaboration avec la commune et les autres parties impliquées ?

La collaboration a été très bonne. Grâce à la communication proactive avec les résidents, il n'y a eu aucune opposition ni plainte, ce qui a facilité grandement le déroulement du projet. De plus, la coordination avec les fournisseurs de tuyaux, les représentants de la commune et les autres parties concernées s'est déroulée sans accroc grâce à notre collaboration de longue date.

Pourquoi avez-vous utilisé ces matériaux spécifiques ?

Les tuyaux HOZ ZMU à emboîtements Novo-Sit ont fait leurs preuves dans la région depuis des années en raison de leur haute qualité et de leur durabilité. Même par mauvais temps, ils ont pu être posés rapidement et sans problème, garantissant ainsi le bon déroulement des travaux.

Les délais et le budget ont-ils été respectés ?

Oui, malgré les défis liés aux conditions météorologiques, le planning et le budget ont été respectés. En sept semaines, environ un kilomètre de conduite d'eau a été posé.

Y a-t-il eu des défis inattendus et comment ont-ils été surmontés ?

Il a été nécessaire de livrer rapidement une grande quantité de tuyaux en raison des conditions météorologiques. Grâce à la collaboration flexible avec le fournisseur local, ces exigences logistiques ont été facilement gérées.

Êtes-vous satisfait du résultat final ?

Absolument. Le projet a été mené à bien de manière efficace. La nouvelle conduite répond aux normes de qualité les plus élevées et la sécurité de l'approvisionnement reste garantie. Le retour positif de la commune et des résidents confirme le succès du projet. ☺

Un grand merci à M. Egli et M. Metzger pour cet entretien informatif.

Responsables

Projet : Conduite d'eau potable Rüeggentalstr. Bäretswil

Maître d'ouvrage : Service des eaux de Bäretswil

Ingénieur : Hirzel Bauingenieure GmbH

Entrepreneur : Metzger Rohrleitungsbau Adetswil

Informations techniques

Contenu de la livraison :

env. 1300 m de tuyaux HOZ ZMU DN 150 **Projet :** Conduite d'eau potable Rüeggentalstr. Bäretswil

