

Dietlikon: Pose de conduite d'eau sans tranchée avec technologie innovante

WILD
TUYAUX+VANNES

MAÎTRE D'OUVRAGE: Gemeindewerke Dietlikon (Approvisionnement de la commune)

INGENIEUR: Gossweiler Ingenieure AG, Dübendorf

INSTALLATEUR: Gemeindewerke Dietlikon (Approvisionnement de la commune)

DESCRIPTION DU PROJET:

Avec ses quelque 6800 habitants, Dietlikon ZH est un vrai paradis commercial. La commune a très tôt exploité son potentiel industriel. Plus de 5600 personnes y travaillent aujourd'hui. La zone est bien desservie et les infrastructures à l'avant. Lorsqu'on a dû remplacer une conduite d'eau dans la Neue Winterthurerstrasse, une rue à forte circulation, une chose était claire: il fallait gêner le moins possible la circulation. Cela signifiait travailler vite et simplement, sans creuser de tranchée ouverte et sans faire de concessions au niveau de la qualité.



Données techniques:

- 156 m tuyaux en fonte ductile à revêtement extérieur en mortier de ciment ZMU DN 150
- Technique d'assemblage Universal TIS-K

Wild Armaturen recommandait de collaborer avec Karo-San, une société spécialisée dans la pose de conduites sans tranchée avec une grande expérience de la technique de remplacement Berstlining. Dans cette méthode, une tête d'éclatement élargit des conduites déjà existantes jusqu'à deux sections nominales, pendant que des nouvelles conduites sont tirées à travers les anciennes et positionnées. Il est possible de poser jusqu'à 30 m de tuyau par heure et une longueur de 350 m de tuyaux sans tranchée intermédiaire. Sous l'énorme force de traction, qui peut atteindre jusqu'à 250 tonnes, même les colliers de réparation et les pièces spéciales éclatent sans difficulté.

A Dietlikon, tout est allé très vite. En une journée, les spécialistes ont creusé un puits de départ et un puits d'arrivée. Le lendemain, le montage et le chemisage de 156 m de tuyaux en fonte ductile DN 150 à revêtement extérieur en mortier de ciment et technique de raccordement TIS-K de Wild Armaturen a été effectué. Le troisième jour, la fermeture des puits pouvait déjà commencer. Les usagers de la route n'ont certainement pas réalisé que de longues attentes leur ont été épargnées grâce au système de pose sans tranchée. Sans parler des économies réalisées.



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE

WILD ARMATUREN AG
INDUSTRIE BUECH 31
TÉLÉPHONE 055 224 04 04
TÉLÉFAX 055 224 04 44
CH-8645 JONA-RAPPERSWIL
WILD@WILDARMATUREN.CH
WWW.WILDARMATUREN.CH