

Procédé TIP pour réhabiliter une canalisation d'assainissement



Assainissement d'un assainissement - un procédé dû entre autres au mauvais choix de matériel et de procédé. La canalisation posée à l'origine (base EP) avait subit avec le temps un effondrement à plusieurs endroits sous l'influence permanente de l'eau jusqu'à 90°C. Après l'enlèvement du Liners par fraisage, d'autres dommages, comme par ex. des fissures de tout type, des pièces de paroi manquantes, des déports etc. ont été décelés, si bien que le procédé TIP représentait la mesure le plus sensée. Les nouveaux tubes à OD juste un peu inférieur tightin-pipe sont ici insérés derrière une douille de guidage calibrée, c'està-dire avec un interstice annulaire minimal dans l'ancien tube à DN 500 à assainir. Les canaux de raccordement sont mesurés exactement avant le montage de tube, de nouveaux dégagés au moyen d'un robot de fraisage et (ici) de nouveau raccordé par procédé de tubulure Janßen. Les modules egeplast SL PP-B en polypropylène, OD 475 x 26,9, ont été montés en un jour de travail pour résister à la traction. Un collecteur rénové par procédé TIP a presque la même durée de vie qu'une nouvelle construction. Un fait dont il faudrait toujours tenir compte lors de l'évaluation d'un procédé d'assainissement.



Données du projet:

Description du projet Réhabilitation d'une canalisation Péfi Rétablissement de la capacité de fonction nement d'une conduite d'eaux usées, don
Total and the same
la fonction était considérablement entravé par un inliner effondré
Solution Assainissement (modernisation) par montage de tubes en PP fabriqués à l'usir
Pose Montage par procédé TIP
Tubes Anciens tubes: béton DN 500 Nouveau tube: modules egeplast SL PP-E OD 475 x 26,9 mm, longueur 1,95 m
Participants au projet: Donneur d'ordre: Zentrum für Psychiatrie, Ravensburg
Planification: MBS – Mendek Bau- und Sachverständigenbüro, Ravensburg
Entreprise procédant à la pose: Otto Berenbold GmbH, Zussdorf