

Expansion du réseau d'approvisionnement en eau à Zäziwil

MAÎTRE D'OUVRAGE: Syndicat des eaux du Kiesental (Wasserverbund Kiesental AG)

INGENIEUR: Ryser Ingenieure AG, Bern; WA-TEC, Thun

REVENDEUR: Geb. Meier AG, Olten

DESCRIPTION DU PROJET:

Le Syndicat des eaux du Kiesental (WAKI) tire l'eau de sept sources et d'une station de pompage des nappes phréatiques, en assurant la bonne qualité par des installations de filtration, la stocke dans divers réservoirs et la distribue finalement par un réseau de conduites de plus de 36 km de long. Pour assurer l'alimentation en eau à long terme et éviter à l'avenir les restrictions temporaires connues par le passé, le WAKI vérifie continuellement l'optimisation de la distribution sur le territoire desservi et développe le réseau avec de nouvelles conduites et installations.



Données techniques:

- Tuyaux en fonte ductile à revêtement extérieur et intérieur résistant en mortier de ciment armé de fibres ZMU DN 100 à DN 300
- Technique d'assemblage Universal Novo-Sit
- Robinetterie auto-étanche Novo-Sit, émaillée
- Pièces spéciales Novo-Sit, émaillée

Assurer l'alimentation en eau à long terme signifie aussi des caractéristiques de matériaux sûrs dans le temps, raison pour laquelle la décision fut prise en faveur des tuyaux en fonte ductile revêtus de mortier de ciment ZMU dans des dimensions DN 100 à DN 300 de Wild Armaturen AG. Ce revêtement en mortier de ciment garantira à l'avenir aussi un investissement sûr dans une eau propre et de haute qualité.

Grâce à la technique d'assemblage Universal Novo-Sit et aux divers raccords nécessaires, la nouvelle conduite de 3 km de long fut réalisée en un temps record. Cela apporte également sa contribution en termes d'optimisation, tout en ménageant la caisse de la commune.



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE