

# Vannes à émaillage intégral etec pour le puits à filtre horizontal Reifflimatt

**WILD**  
TUYAUX+VANNES

**MAÎTRE D'OUVRAGE:** Service des eaux de Zoug (Wasserwerke Zug AG – WWZ)

**INGENIEUR:** Service des eaux de Zoug (Wasserwerke Zug AG – WWZ)

**INSTALLATEUR:** Service des eaux de Zoug (Wasserwerke Zug AG – WWZ)

## DESCRIPTION DU PROJET:

De nombreux matériaux ne sont pas immunisés contre la corrosion. S'ils ne sont pas revêtus d'une couche protectrice appropriée, leur durée de vie sous l'eau diminue. Cela était le cas pour les quinze robinets immergés du puits à filtre horizontal Reifflimatt construit en 1985 à Oberwil près de Zoug. Mais quels produits seraient en mesure de satisfaire à ces exigences spéciales et d'offrir également une bonne protection des investissements sur le long terme? C'est chez Wild Armaturen AG que les responsables du Service des eaux de Zoug ont trouvé la bonne solution: ils ont opté pour la nouvelle génération innovante de vannes à émaillage intégral etec. Les caractéristiques particulières des robinets etec et leur compatibilité avec d'autres systèmes ont été déterminantes.



## Données techniques:

- 14 vannes model 2004 à émaillage intégral etec DN 200
- (Photo à gauche prise avec une caméra sous marine)

L'émail etec offre une protection intégrale contre la corrosion, même si la surface du produit est localement endommagée. Lisse comme du verre, l'émail etec empêche tout dépôt. Une hygiène absolue est garantie et la formation de biofilm évitée. Les incrustations, l'usure et l'abrasion n'ont aucune chance. Cela est très important pour l'assurance qualité de l'eau potable.

Le remplacement des anciens robinets par des vannes etec DN 200 a posé un défi particulier. La surveillance de la difficile opération de montage sous l'eau dans le puits profond de 58 mètres et d'un diamètre de trois mètres s'est faite sur des écrans. L'idée de savoir que les vannes etec étaient extrêmement stables et résistantes à la corrosion et que leur remplacement ne serait pas nécessaire de sitôt a certainement été un soulagement pour le plongeur.



**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