



STEBATEC

Mesurer – Commander – Réguler

Technique de mesure de débit Station d'épuration de Kloten/Opfikon

Projet: Réhabilitation du point de mesure des eaux usées de la ville de Kloten

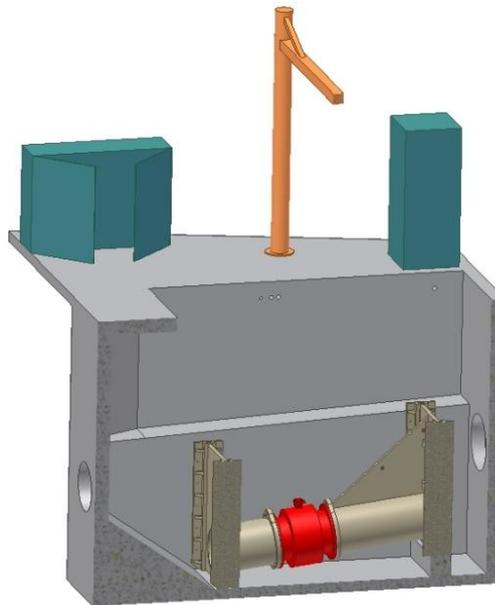
Situation de départ:

Le point de mesure sert à déterminer les quantités d'eaux usées de la ville de Kloten, qui sont acheminées vers la station d'épuration de Kloten/Opfikon pour y être traitées. L'actuel système de mesure Venturi doit être remplacé par un dispositif offrant une plus grande précision et une meilleure sécurité de fonctionnement.

Les données de mesure constituent la base du barème de répartition équitable des frais d'exploitation entre les producteurs d'eaux usées pour le traitement de ces dernières et revêtent à ce titre une importance majeure. L'installation de mesure doit pouvoir mesurer de façon précise des débits d'eau compris entre 20 l/s et 550 l/s.



Puits de mesure installé à Echolot



Nouvelle installation de mesure ; en haut, cabine de mesure, grue à pivot, dispositif d'échantillonnage. En bas, système stationnaire NW 600, construction plus profonde sans hauteur minimale d'eau.

STEBATEC SA
Mattenstrasse 6a
ch-2555 Brügg

Téléphone +41 (0)32 373 15 71
Téléfaxe +41 (0)32 373 15 63

info@stebatec.ch
www.stebatec.ch

No. TVA : 682922



STEBATEC

Mesurer – Commander – Réguler

Solution:

La ville de Kloten et le Syndicat d'épuration des eaux usées Kloten/Opfikon (exploitant de la station d'épuration) ont opté pour un système de mesure stationnaire DN 600 de STEBATEC.

Le procédé de mesure magnétique inductive permet de déterminer avec précision le débit sur l'ensemble de la plage de mesure. Avec la construction intégrée de STEBATEC, le système MID peut être exploité dans la canalisation de manière fiable et facile à entretenir. En outre, STEBATEC accorde pour son poste de mesure une garantie de précision, gage pour les parties concernées d'une grande sécurité avec une répartition équitable des frais.



Dispositif stationnaire de mesure de débit des eaux usées de la ville de Kloten ZH

Projet: Mesure d'alimentation des bassins biologiques

La station d'épuration de Klotten / Opfikon utilise un système «stationnaire» de mesure du débit NW 400 afin de surveiller et d'optimiser l'alimentation des bassins biologiques en continu. A cette fin, un dispositif d'adaptation, permettant d'utiliser la mesure du débit de manière temporaire, a été monté dans les conduits d'alimentation des 4 canalisations biologiques.

