

# Rüti: Le nouveau séparateur de boues automatique travaille sans énergie

**MAÎTRE D'OUVRAGE:** Commune de Rüti  
**INGENIEUR:** Schulthess und Dolder AG, Rüti  
**INSTALLATEUR:** Wild Regel+Klärtechnik AG

A Rüti, c'est principalement un système de canalisation unitaire qui est utilisé pour le drainage de la localité, les eaux de pluie et les eaux usées étant évacuées par le même canal. Lors de pluies importantes, l'eau excédentaire est en conséquence rejetée dans la Jona, et des matières solides telles que papier toilette ou produits hygiéniques, etc. peuvent arriver dans le cours d'eau. Quand le plan général d'évacuation des eaux de la commune a dû être révisé pour tenir compte à la nouvelle Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux), des modifications étaient nécessaires. La construction d'un bassin d'eaux pluviales d'un volume de stockage de 295 m<sup>3</sup> fait, entre autres, partie de ce concept. Cet ouvrage souterrain à deux niveaux est composé d'un bassin de passage de 155 m<sup>3</sup> pour l'épuration et d'un bassin collecteur de 140 m<sup>3</sup>. L'emplacement était dicté par celui des conduites d'amenée et de délestage.



Pour des raisons de coût et de facilité de maintenance, les responsables ont choisi d'installer un séparateur de boues automatique en acier de Wild Armaturen AG. Ce séparateur large de 2,4 m est composé d'un cadre et d'un dégrilleur, dont les barreaux sont espacés de 5 mm. Sa capacité hydraulique est de 1100 l/sec. Le séparateur est livré avec un panneau de retenue mobile à mouvement linéaire, qui est doté de dents de raclage des boues et d'un contrepoids réglé hydrauliquement. Le panneau de retenue est conçu pour un niveau d'eau de maximum 464,45 m d'altitude. La hauteur de retenue est de 280 mm. Grâce à sa construction intelligente, le séparateur de boues nécessite très peu d'entretien et travaille sans énergie étrangère. Avec cette approche, Rüti satisfait aux obligations de protection des eaux et apporte indirectement sa contribution en termes d'optimisation, en tant que Cité de l'énergie, tout en ménageant la caisse de la commune.

## Données techniques:

- Séparateur de boues APA en acier V4A



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE