

Commande du drainage basée sur le Web

Depuis 15 ans, le syndicat des égouts et d'épuration des eaux VKA et STEBATEC collaborent avec succès. L'introduction d'ARAbella ONLINE a été le tout dernier fait marquant de cette collaboration: ce système de contrôle des processus basé sur le Web permet de les télécommander en ligne, rendant possible une exploitation des eaux usées.

Les communes de Belmont, Ipsach, Mörigen, Nidau, Port et Sutz-Lattrigen, au bord du lac de Bienne, sont réunies dans le syndicat des égouts et d'épuration des eaux VKA depuis plus de 40 ans. La vocation du syndicat est le transport et l'épuration des eaux usées de ses communes membres. En 1998, le VKA a chargé STEBATEC de la conception et de la réalisation d'un bassin d'orage. Onze autres commandes de bassins d'orage, de bassins de rétention et de stations de pompage ont suivi. Depuis 2005, le VKA utilise exclusivement des produits STEBATEC pour les commandes, les stations de pompage et les bassins d'eaux pluviales.

Commande en ligne centralisée pour tous les ouvrages

En introduisant le système de contrôle des processus ARAbella ONLINE, basé sur le Web, le VKA mise sur une technologie d'avenir: «Avec ARAbella ONLINE, nous disposons d'une commande centralisée pour tous les ouvrages, qui peut être activée via Internet de partout et à

tout moment», explique Hubert Allemann, secrétaire général du VKA. Des régulations pneumatiques d'écoulement dans les différents ouvrages clés, combinées avec des débitmètres de grande précision, permettent l'interaction efficace et à moindres coûts des différents ouvrages. Le module d'exploitation aide à optimiser l'utilisation des ouvrages, notamment celle des bassins d'orage, garantissant ainsi que, même en cas



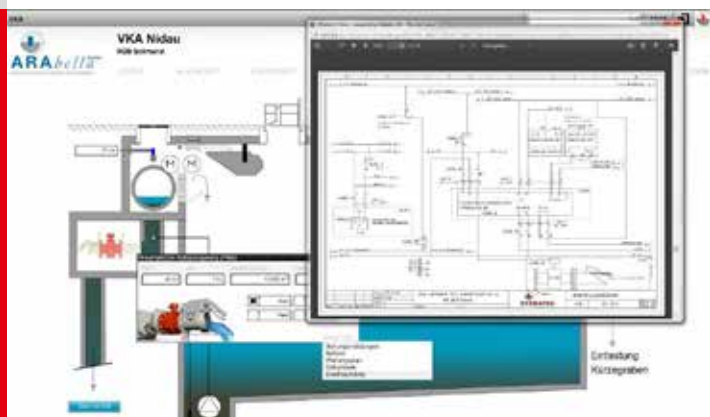
de phénomènes météorologiques exceptionnels, l'infrastructure d'épuration des eaux fonctionne du mieux possible.

Pour les communes, des coûts de charges réelles

Pour Hubert Allemann, secrétaire général du VKA, le fait que les responsables de commissions des communes du VKA aient connaissance des données courantes de l'ensemble du système constitue un autre avantage d'ARAbella ONLINE: «Le flux d'informations est ainsi direct et tous ont

toujours exactement les mêmes renseignements». Ceci permet d'imputer à chacune, pour le décompte des prestations réelles qu'elle doit, les quantités d'eau précises qui la concernent. Combiné avec ARAbella ONLINE, ceci permet d'exploiter les différents ouvrages.

organisation de piquet d'avoir en cas d'urgence à nous adresser à un seul et unique interlocuteur et de pouvoir ainsi agir de façon très efficace». Un avantage supplémentaire est qu'ARAbella ONLINE a été introduit comme concept d'exploitation unifié pour tous les ouvrages, ce qui permet au



Heinrich Hesse

Responsable
production
Electrotechnicien HES
Membre de la direction

Service complet

STEBATEC attache de l'importance à une formation complète et pragmatique, ce qui est apprécié par Hubert Allemann: «Nous avons formé plusieurs personnes de façon à être certains d'avoir toujours quelqu'un sachant se servir du système.» Le fait que STEBATEC dispose d'un service de piquet 24 heures sur 24 est aussi un gros avantage: «Cela simplifie notre propre

personnel d'entretien d'en faire une utilisation intuitive. La fiabilité des offres de STEBATEC est aussi un plus pour le secrétaire général du VKA: «Il n'y a pas de mauvaise surprise à la réception de la facture».

Les produits et services du projet en un coup d'œil:

Produits:

- Régulation pneumatique du débit
- Débitmètres de grande précision pour une répartition des coûts réels entre les communes
- Système de contrôle des processus ARAbella ONLINE
- Transmission de données STEBAnet
- Technique de commande individuelle
- Module d'exploitation

Services:

- Planificateurs électriciens
- Service de piquet 24 heures sur 24
- Installation
- Formation des collaborateurs
- Maintenance