



# STEBATEC®

Mesurer – Commander – Réguler

## Station d'épuration STEP Meiringen, avec système de commande de processus ARAbella, plan de maintenance et STEBalarm

- Système de commande de processus basé sur un système de navigation
- Alerte avec STEBalarm par GSM
- Plan de maintenance pour un entretien automatisé



Depuis de nombreuses années, la station d'épuration de Meiringen mise sur les produits et le service après-vente de STEBATEC.

### Inventaire

La station d'épuration de Meiringen traite les eaux usées des communes de Meiringen, Hasli-berg et Schattenhalb et elle est – réduction d'azote incluse – conçue pour environ 13 000 équivalents-habitants. Son ancien système de commande de processus a bien vieilli et a tendance à tomber régulièrement en panne. Ce qui a rendu l'approche difficile est que, au fil du temps, un nombre trop important d'interfaces

avec trop de participants s'y sont greffés. La flexibilité et la réactivité nécessaires n'étant plus garanties, une nouvelle solution s'avérait donc urgente. En notant que celle-ci devait non seulement être plus agréable à utiliser, mais aussi être durable. Comme le syndicat intercommunal travaille depuis plus de 25 ans avec STEBATEC et ses expériences sont positives, il a arrêté son choix sur le système de commande de processus basé sur système de navigation, ARAbella online.

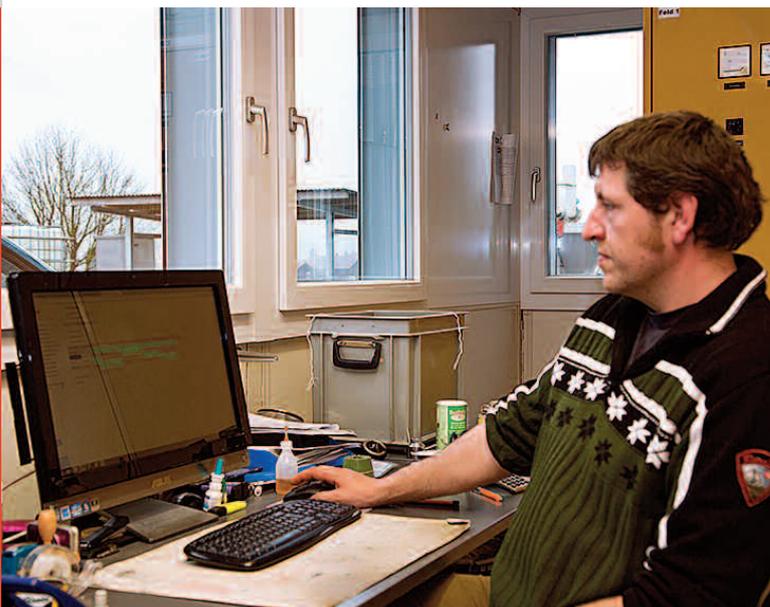
## Exigences

- Système de commande de processus complet et flexible
- Mise en œuvre d'un plan de maintenance
- Alerte fiable et programmable individuellement
- Visualisation de l'installation avec bibliothèque mémorisée
- Mise à jour continue des logiciels sans réinstallation du système
- Sécurité sur le plan budgétaire

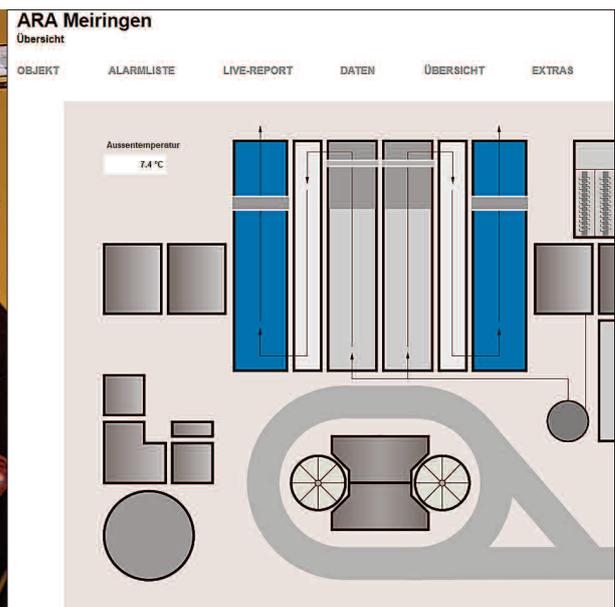
## Réalisation

La solution ainsi installée est confortable de différents points de vue. D'une part, le système de commande de processus est accessible de n'importe où, car il ne nécessite qu'un navigateur. D'autre part, les outils supplémentaires facilitent très nettement les travaux. Le système d'alarme STEBalarm propose des niveaux d'escalade et des priorisations définissables. Le plan de maintenance facilite l'entretien de l'installation. Comme ces outils supplémentaires sont intégrés dans le système de commande de processus, tout fonctionne sur un seul et même

niveau. Des saisies multiples ou de nouveaux paramètres sont devenus superflus. Le spécialiste des stations d'épuration, Markus Zumbrunn, apprécie tout particulièrement l'abonnement Update. Cet abonnement garantit que la toute dernière version du système de commande de processus est mise en ligne, permettant d'intégrer en continu toutes les innovations et améliorations. Comme le système est basé sur le web, il est superflu d'installer des logiciels supplémentaires avec les frais de licence qui en découlent ; l'exploitation peut donc être budgétée en toute simplicité, de manière juste et sans surprise.

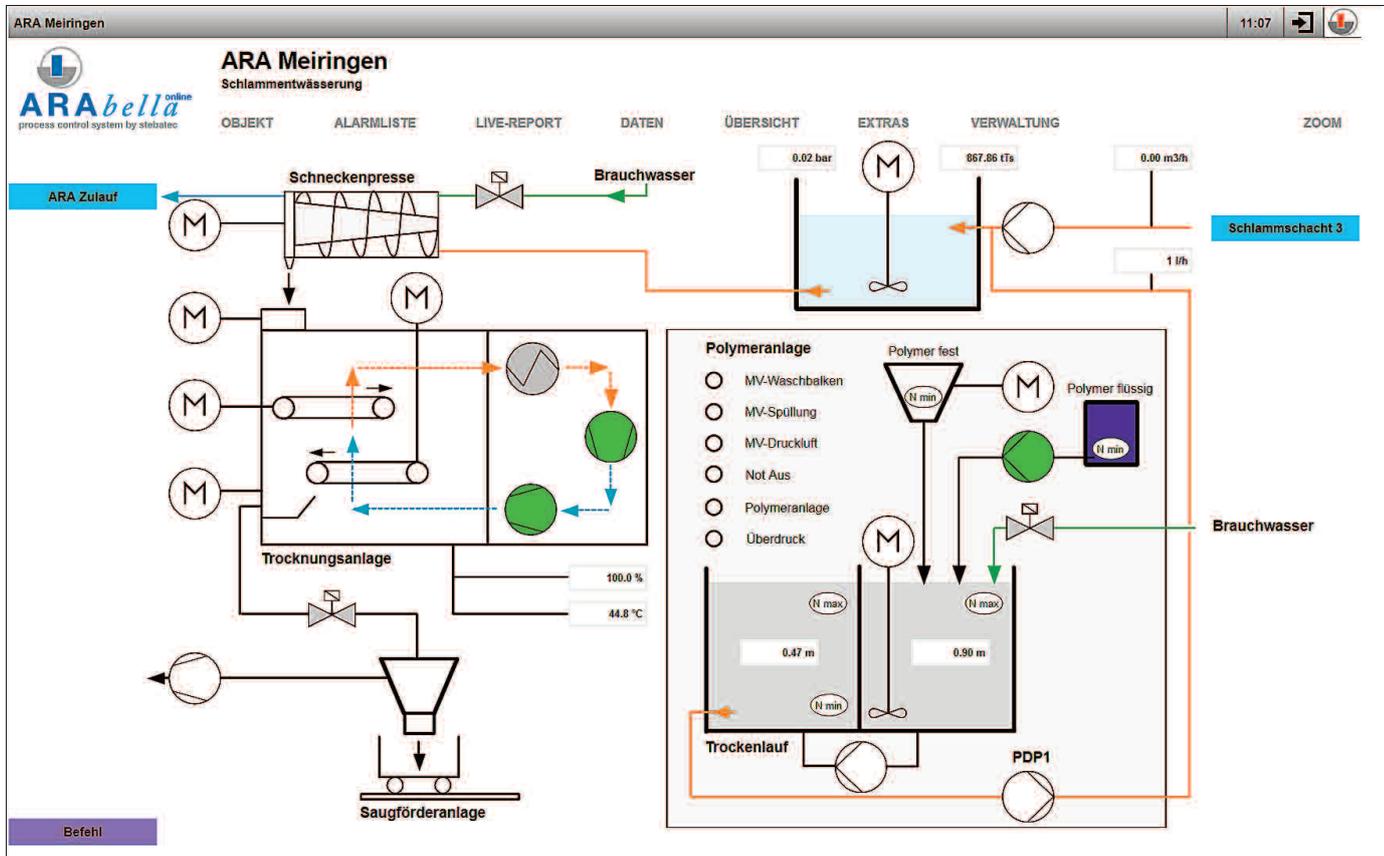


Le nouveau système de commande de processus avec ses outils supplémentaires facilite nettement les tâches du spécialiste des stations d'épuration, Markus Zumbrunn.

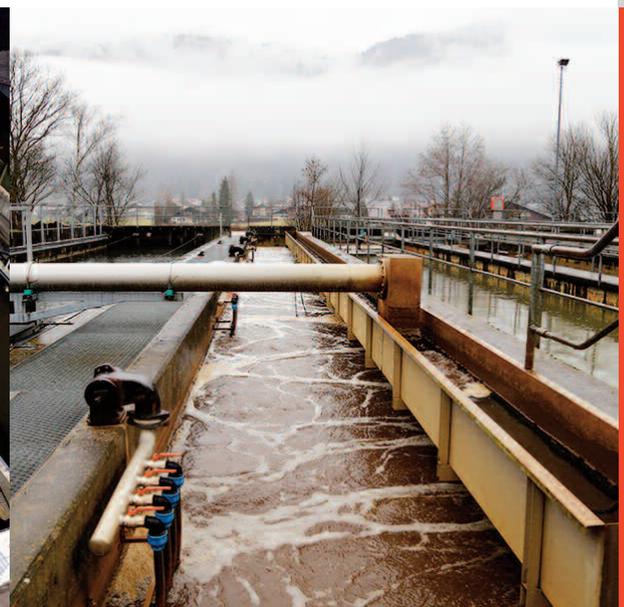


Toute l'installation est visualisée et permet, par simple clic avec la souris, l'accès à l'ensemble des composants, y compris aux informations stockées.

Documentation en images

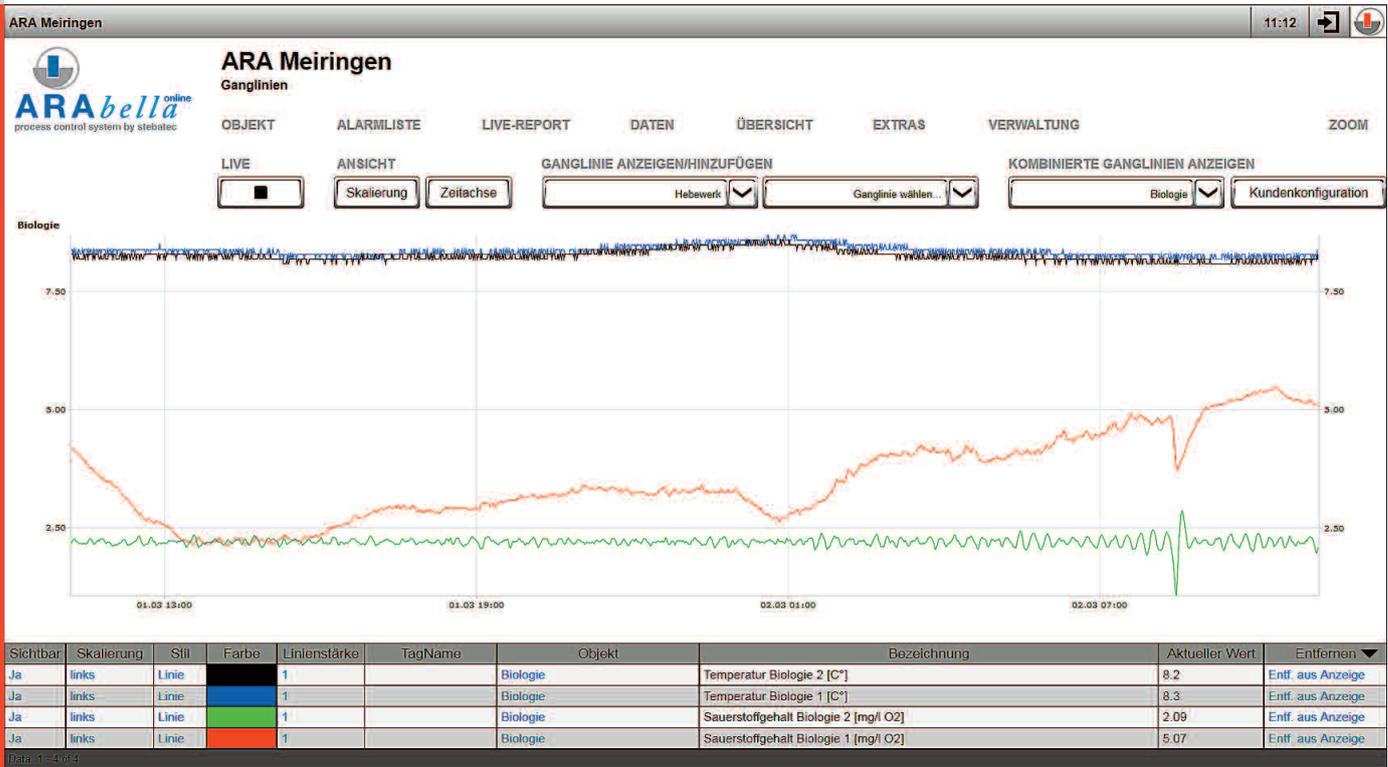


Tout le traitement des boues d'un seul coup d'œil – l'accès est désormais possible de n'importe où, car ARAbella est basé sur le web.

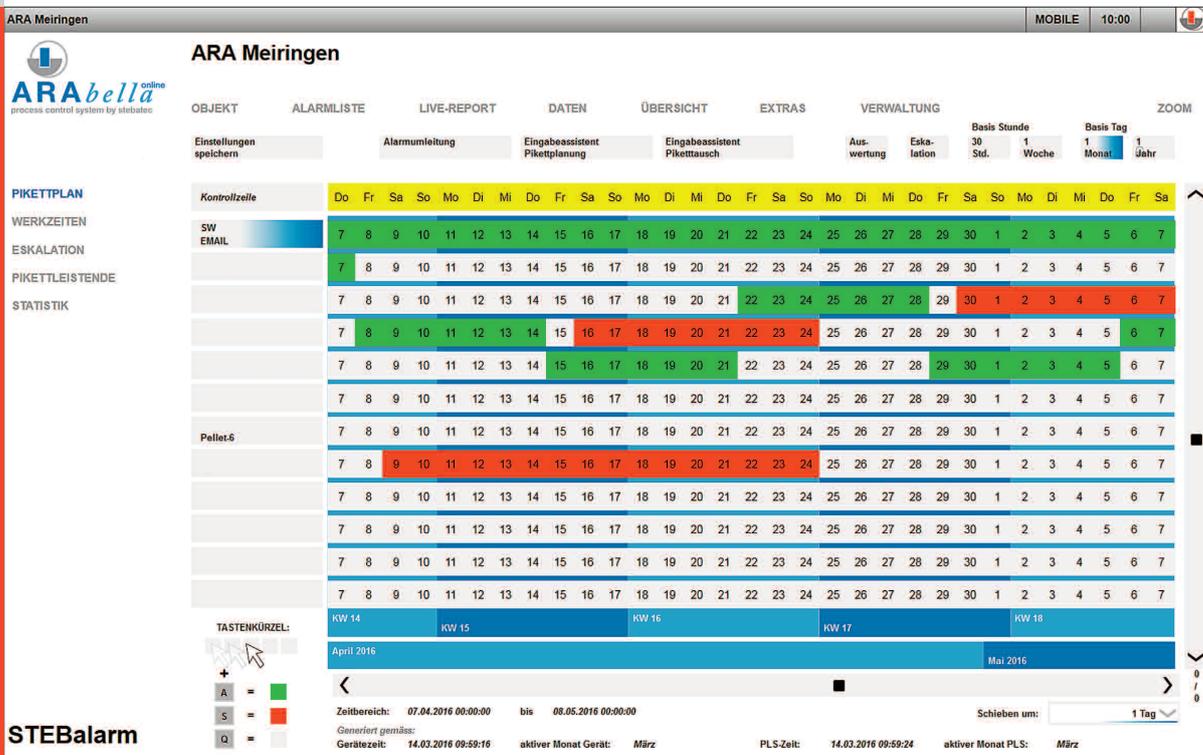


La station d'épuration de Meiringen traite les eaux usées des communes de Meiringen, Hasliberg et Schattenhalb d'env. 13 000 équivalents-habitants.

Vue dans l'un des bassins biologiques.



ARAbella offre, d'un seul coup d'œil, un aperçu des courbes chronologiques qui intéressent – les options de représentation peuvent être choisies individuellement.



Le système d'alarme STEBalarm est intégré dans le système de commande de processus; ici une représentation d'un plan de piquet avec résolution horaire.