

ARA Meiringen mit Prozessleitsystem ARAbella, Wartungsplan und STEBAlarm

- Browserbasiertes Prozessleitsystem
- Alarmierung mit STEBAlarm per GSM
- Wartungsplan für automatisierten Unterhalt



Die ARA Meiringen setzt seit vielen Jahren auf die Produkte und den Kundendienst der STEBATEC.

Bestand

Die ARA Meiringen klärt die Abwässer der Gemeinden Meiringen, Hasliberg und Schattenhalb und ist – Stickstoffreduktion eingerechnet – auf rund 13 000 Einwohnergleichwerte ausgelegt. Ihr altes Prozessleitsystem war in die Jahre gekommen und neigte zu einer erhöhten Störfähigkeit. Erschwerend war auch, dass sich im Laufe der Zeit zu viele Schnittstellen mit zu vielen

Beteiligten gebildet hatten. Die notwendige Flexibilität und Reaktionsgeschwindigkeit waren damit nicht mehr gegeben. Eine neue Lösung drängte sich daher auf, nur sollte diese nicht nur komfortabler, sondern auch langlebig sein. Da der Zweckverband schon seit mehr als 25 Jahren mit der STEBATEC zusammenarbeitet und dabei gute Erfahrungen gemacht hat, entschied er sich für deren browserbasiertes Prozessleitsystem ARAbella online.

Anforderung

- Umfassendes und flexibles Prozessleitsystem
- Implementierung eines Wartungsplans
- Sichere und individuell programmierbare Alarmierung
- Visualisierung der Anlage mit hinterlegter Bibliothek
- Laufende Software-Updates ohne Neuinstallationen
- Budgetsicherheit

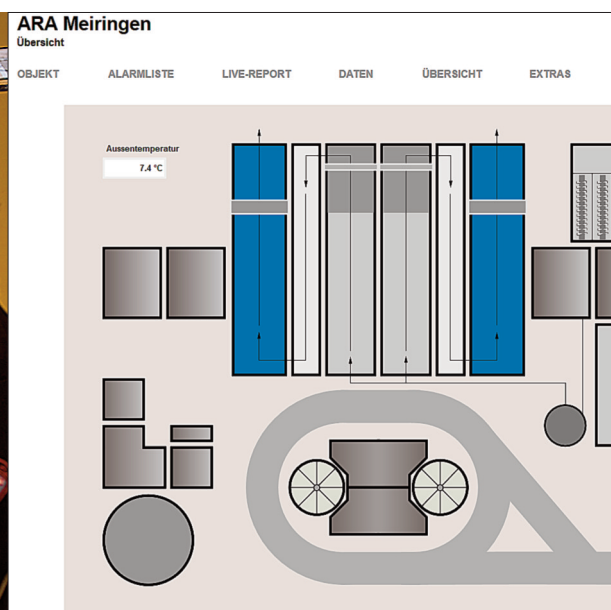
Umsetzung

Die nun installierte Lösung ist in mehrfacher Hinsicht komfortabel. Zum einen lässt sich von überall her auf das Prozessleitsystem zugreifen, da es dazu nur einen Browser braucht. Zum andern erleichtern Zusatztools die Arbeiten wesentlich. Das Alarmierungssystem STEBalarm bietet definierbare Eskalationsstufen und Priorisierungen an, und der Wartungsplan erleichtert den Unterhalt der Anlage. Da diese Zusatztools in das Prozessleitsystem eingebunden sind und damit alles

auf einer Ebene läuft, entfallen Mehrfacheingaben oder neue Parametrisierungen. Ganz wesentlich schätzt Klärwerkfachmann Markus Zumbrunn aber das Update-Abonnement. Dieses bietet Gewähr dafür, dass stets die neueste Version des Prozessleitsystems aufgeschaltet ist, sodass sämtliche Neuerungen und Verbesserungen laufend einfließen. Da aufgrund der Webbasiertheit keine zusätzliche Software mit entsprechenden Lizenzierungskosten zu installieren ist, lässt sich der Betrieb ganz einfach, überraschungsfrei und sicher budgetieren.

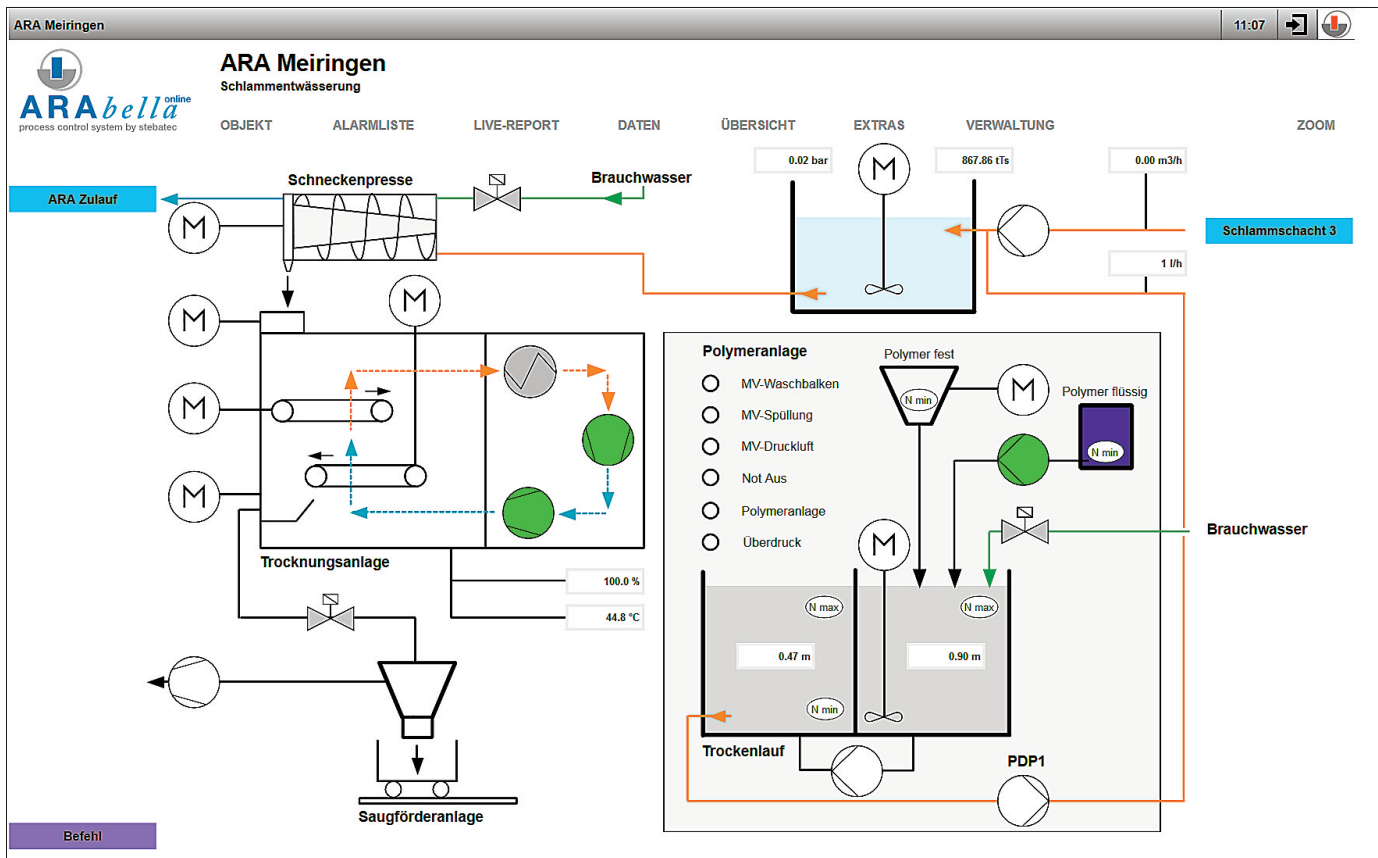


Das neue Prozessleitsystem mit seinen Zusatztools erleichtert Klärwerkfachmann Markus Zumbrunn seine Aufgaben wesentlich.

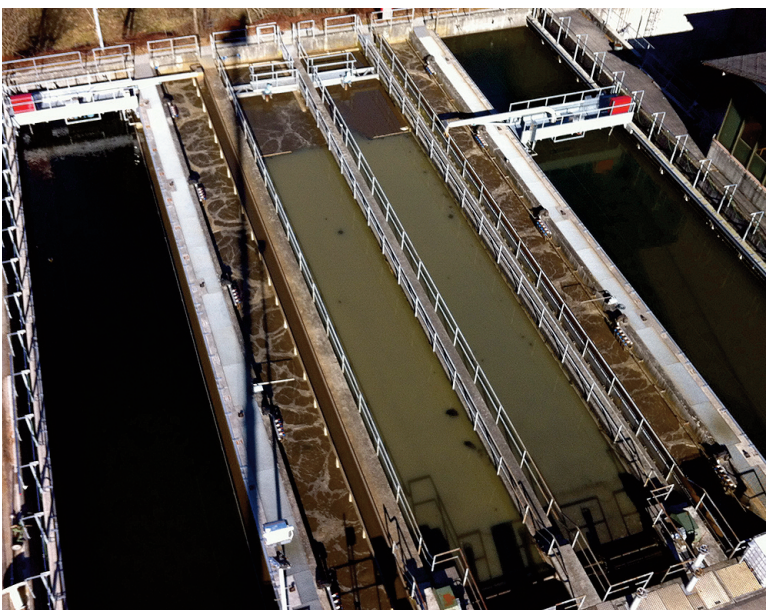


Die ganze Anlage ist visualisiert und erlaubt per Mausclick den Zugang zu sämtlichen Komponenten inklusive hinterlegter Informationen.

Bilddokumentation



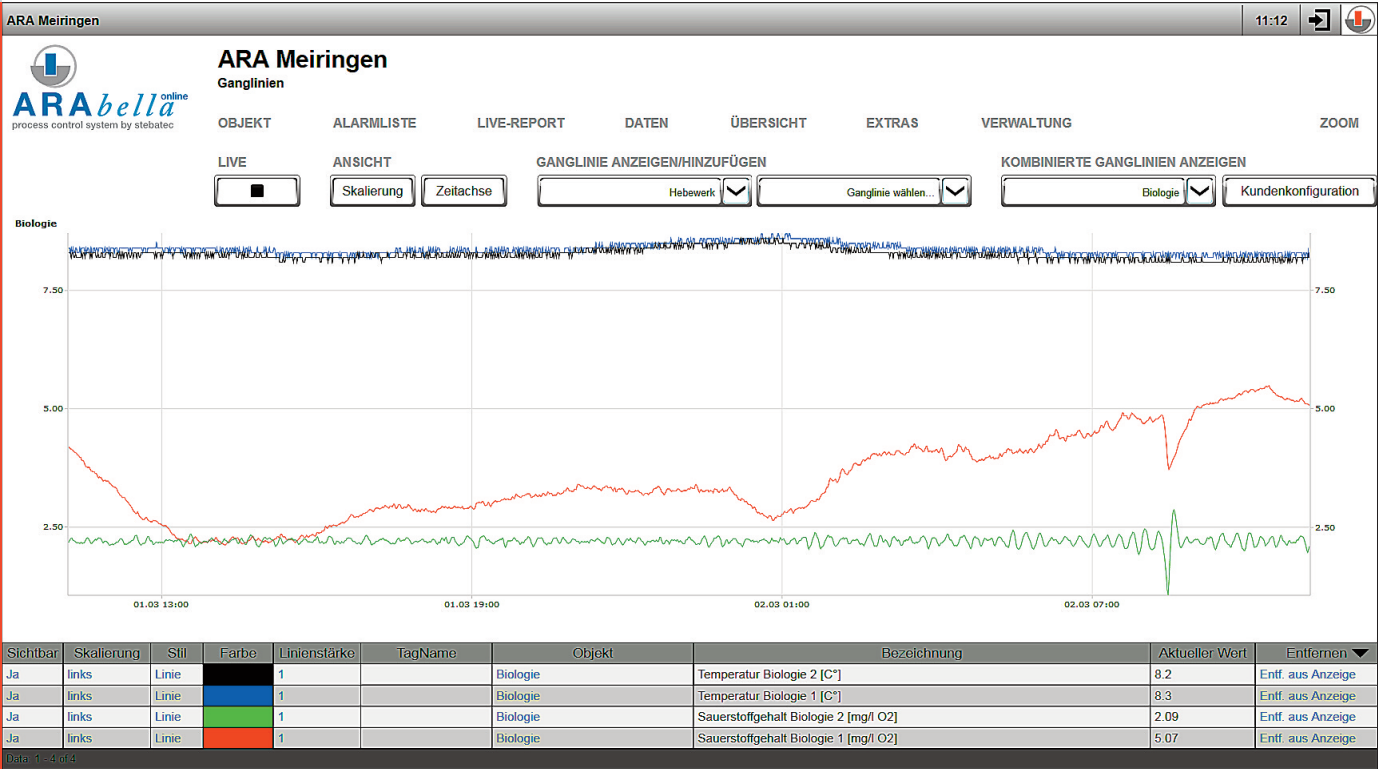
Die gesamte Schlammwässerung auf einen Blick – der Zugriff ist zudem von überall her möglich, denn ARAbella ist webbasiert.



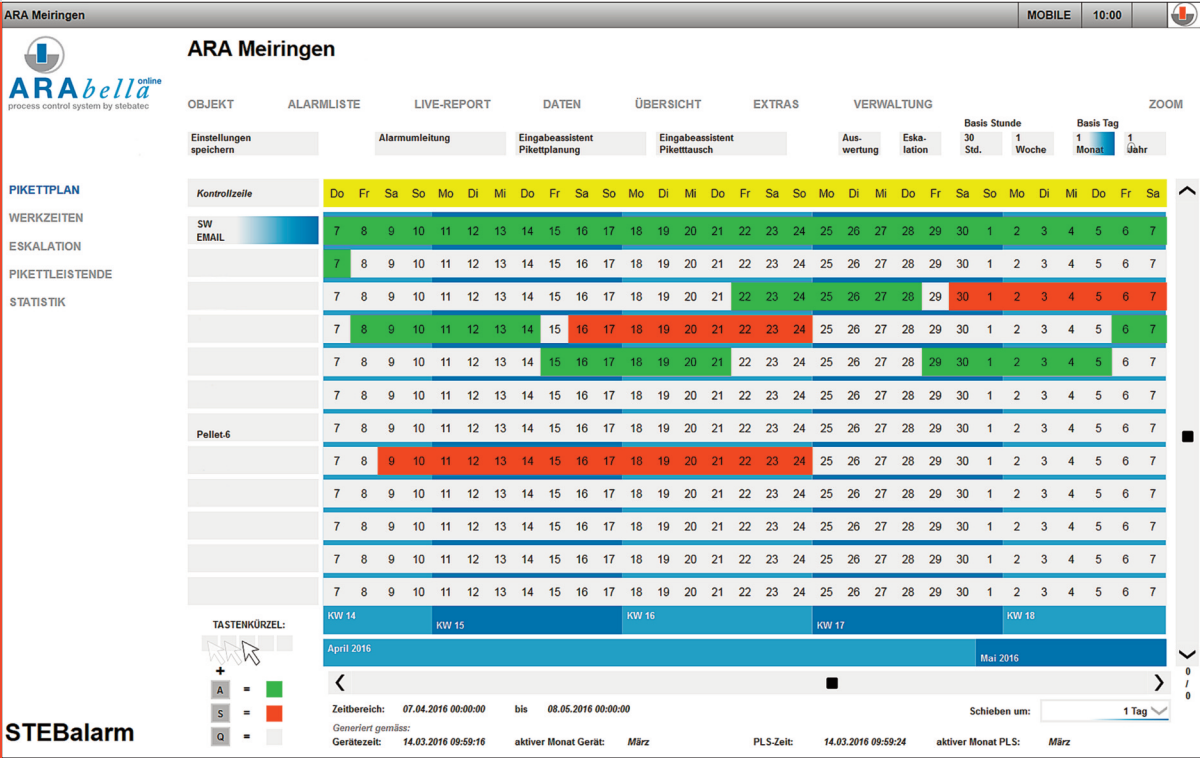
Die ARA Meiringen klärt die Abwässer der Gemeinden Meiringen, Hasliberg und Schattenthal mit total rund 13 000 Einwohnergleichwerten.



Blick in eines der Biologiebecken.



ARAbella erlaubt das Erfassen der interessierenden Ganglinien mit einem Blick – die Darstellungsoptionen sind individuell wählbar.



Das Alarmierungssystem STEBalarm ist ins Prozessleitsystem integriert; hier eine Darstellung eines Pikettplans mit stundenweiser Auflösung.