

Kläranlage Krems

Kläranlage 255.000 EW, Kanalnetz

Die Kläranlage des Gemeindeabwasserverbandes Krems an der Donau behandelt jährlich rund 7.000.000 m³ Abwasser aus seinen 18 Mitgliedsgemeinden. Die in den Jahren 1974 bis 1978 gebaute Anlage wurde mehrmals erweitert. Mittels der Hochlastbelebungsanlage (2-stufiger Betrieb) können auch Belastungsspitzen, die sich aus dem Weinbau ergeben, konsensgemäß verarbeitet werden.

In einem Großbauvorhaben wird die Verbandskläranlage in den Jahren von 2010 bis 2015 auf eine Kapazität von 255.000 EW erweitert und an den Stand der Technik angepasst. Dabei wird auch ein neues Berichtswesen auf AquaReports-Basis installiert.

Leistungsumfang

- ▶ Prozessanbindung an X20-Steuerungen von B&R
- ▶ Erfassung aller Mengen und Betriebszeiten im Kanalnetz
- ▶ Auswertung der Daten aus 53 Außenstationen (Pumpwerke, RÜB)
- ▶ Vollständiges Berichtswesen für die Kläranlage (nach Umbau)

Vorteile von AquaReports

Die Prozesskopplung über den OPC-Client von AquaReports erwies sich als völlig problemlos. Der große Nutzen einer Excel-basierten Protokollierung stellte sich im Betrieb schnell heraus: Obwohl nur eine minimale Schulung durchgeführt wurde, war das Betreiberpersonal in kürzester Zeit mit der neuen Software vertraut. Weitergehende und umfangreiche Auswertungen können so selbst in der gewohnten Office-Umgebung realisiert werden (z.B. Verarbeitung der Zuläufe nach Verbandsgemeinden, Abrechnungen).

Fazit: ein leistungsfähiges und zukunftsfähiges Berichtssystem und dies zum kleinen Preis – AquaReports hat alle Projektbeteiligten ausnahmslos überzeugt.

