

Verfahrenstechnik Automatisierung

Referenzauszug

STP Medina (KSA)

Aufgabenstellung

- Die bestehende Kläranlage wurde um ca. 50% auf eine Ausbaugröße von etwa 1.200.000 EW und einer maximalen Durchsatzleistung von 240.000 m³/Tag erweitert.
- Für die Endfertigstellungs- und Inbetriebnahmearbeiten, insbesondere die Schlammwässerung und die Aktivkohlefiltration betreffend, wurde international ein Spezialist für den Bereich EMSR-Technik und maschinelle Ausrüstung gesucht.
- Hohe Anforderung an die Reinigungsleistung, weil das Wasser in der Landwirtschaft (Bewässerung) genutzt wurde.
- Alle Projektvorgaben waren in einem kurzen Zeitraum zu erfüllen.
- Projektgröße, die sprachlichen und kulturellen Unterschiede sowie der bevorstehende Irak-Krieg waren eine zusätzliche Herausforderung.

Lösung

- Teamfähig mit unterschiedlichen Kulturen
- Spezialisten mit langjähriger Erfahrung
- Detaillierte Analyse einzelner Systeme unter Anbetracht der zu erfüllenden Gesamtfunktion.
- Überlagerung von hydraulischen, biologischen, chemischen, maschinellen und EMSR-technischen Systemen.
- Jede Lösung auf Nachhaltigkeit überprüfen.

Dienstleistungen

- Vorort-Projektleitung
- Planungsunterstützung
- Arbeits- und Personalplanung
- Bauleitung in der Fertigstellungsphase
- Erstellung von Steuer- und Regelungskonzepten
- Abgleich der Messtechnik
- Programmierunterstützung SCADA
- Anlageninbetriebnahme
- Prozessüberwachung
- Störungsmanagement
- Vorbereiten der behördlichen Abnahmen

Fakten

- Auftraggeber: VA TECH WABAG Belgium S.A.
- Projektdauer: November 2002 - Mai 2003
- Auftragsvolumen: € 80.000,-
- Ansprechpartner: Ing. Michael Köstler



Kläranlage Medinah



Nutzwasserversorgung, Rückspülpumpen