

Sanierung der Belüftung Verbandsklärwerk Erdinger Moos

Kenndaten:

- Ausbaugröße: 320.000 EW
- Trockenwetterzufluss: 22.000 m³/d
- Mischwasserzufluss: 5.000 m³/d
- Leitsystem: PMSX pro
- Automatisierung: Mitsubishi Q-Serie



Leitwarte

Leistung:

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung bzw. Objektüberwachung

Beschreibung:

Das Verbandsklärwerk Erdinger Moos entsorgt die im Verbandsgebiet anfallenden Abwässer sowie die - insbesondere im Winter - durch Enteisungsmittel geprägten Abwässer des Franz-Josef-Strauss Flughafens.

Im Rahmen der verfahrenstechnischen Optimierung des Verbandsklärwerkes wurde mit der Entwurfsplanung ein Konzept für die Erweiterung der neuen Anlagenbereiche erarbeitet. Besondere Schwerpunkte bilden:

- die Energieversorgung der neuen Belüfter
- die Versorgung, Steuerung und Regelung von zusätzlichen Antrieben der Belebung
- die Steuerung und Regelung der Belüfter mit unterschiedlichen Strategien
- die Einbindung in das vorhandene Prozessleitsystem

Das Realisierungskonzept sieht die Nutzung vorhandener Versorgungseinrichtungen für die neuen Antriebe sowie die Bildung von neuen, dezentralen Schaltanlagen mit busgekoppelten Automatisierungseinseln vor.

Die Sanierung wurde im Frühjahr 2011 abgeschlossen.