

Verbandsklärwerk Erdinger Moos - Optimierungskonzept

Kenndaten:

- Ausbaugröße
Sommerbetrieb: 184.000 EW
- Ausbaugröße
Winterbetrieb: 320.000 EW
- Trockenwetterzufluss: 22.000 m³/d
- Mischwasserzufluss: 4.600 m³/h



HV-Turboverdichter (4 x 17.000 Nm³)

Leistung:

- Grundlagenermittlung nach ATV-DVWK-A 198
- Betriebskonzept zum Umbau der Biologie (Frachtgleichverteilung, Zonierung, Flexibilisierung, MSR-Strategie)
- Betriebsempfehlung zur Nitrifikation (März, April) im Winter und zur Einhaltung von Ges-N = 13,0 mg/l (fiktiv) im Sommerbetrieb
- Vorentwurfsplanung für den ersten Bauabschnitt

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.

Das Betriebskonzept zum Umbau der Biologie ermöglicht zukünftig eine flexible Reaktion auf wechselnde Lastzustände während des Saisonbetriebes, was insbesondere eine sehr flexible Gestaltung der Belebung und Abstufung der Gebläse bedingt.

Im anschließenden ersten Bauabschnitt wird zunächst die Ausrüstung der Belebung inkl. der Verdichterstation saniert.