

Projektbericht: Verbandskläranlage Wulfersdorf 450 EW



Ausgangssituation:

Die Gemeinde Wulfersdorf in der Prignitz, beabsichtigte 2005 für alle 3 Teilbereiche eine zentrale Kläranlage mit einer Gesamtkapazität von 450 EGW zu errichten. Dabei werden das Neudorf und die WE-Grundstücke über Trennkanalisation, das Altdorf jedoch über Mischkanalisation entwässert. Der Anschluss an die Kläranlage erfolgt in 2 Bauabschnitten.

Problemlösung:

Die Aufgabenstellung wurde mit der Planung und Errichtung einer SBR-Anlage gelöst. Eine hohe Flexibilität ist durch ein selbsttätiges Anpassen der Anlagensteuerung an die saisonal wechselnden Zulaufbedingungen gegeben. Der Einsatz von RMU-Plattenbelüftern reduziert den Energiebedarf im Vergleich zu anderen Belüftungssystemen um bis zu 30%.

Projektdaten:

Bauherr:	WAV Wittstock
Genehmigungs-Planung:	PBV Potsdam
Ausführungs-Planung:	Mall GmbH, Coswig
Baubetrieb:	K. Dietrich, Lankow
Behälterbau:	Mall GmbH, Coswig
Maschinentechnik	Mall GmbH, Coswig
E-MSR-Technik_	H & F Industry Data
Fertigstellung:	Juni - November 2006

Anlagenkomponenten:

SBR-Kläranlage für Mischsystem
450 EGW mit:

- Zulaufpuffer DN 4000
- beheizbarer Siebrechenanlage
- MSA 2000 als belüfteten Sand- und Fettfang
- SBR-Reaktor DN 8500
- Schlamm Speicher DN 5600
- MID-Schacht DN 1500
- Probenahmeschacht
- Betriebsgebäude als Stahlbeton-Fertigteilstelle zur Aufnahme der Kompressoren, der Schaltwarte und der Sanitärzelle

Reinigungsziel: Denitrifikation
Bio-P-Elimination



Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig/ Anhalt
Telefon: 034903 / 500-0
Telefax: 034903 / 500-600

info@mall.info
www.mall.info