

# Projektbericht: Verbandskläranlage Bechstedt-Wagd 600 EW



## Ausgangssituation:

Die Gemeinde Bechstedt-Wagd, bestehend aus Alt- und Neudorf, sowie einer Fläche mit Wochenendgrundstücken, beabsichtigte 2005 für alle 3 Teilbereiche eine zentrale Kläranlage mit einer Gesamtkapazität von 600 EGW zu errichten. Dabei werden das Neudorf und die WE-Grundstücke über Trennkana- lisation, 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 Zulaufbedin- gungen gegeben. Der Einsatz von RMU-Plattenbelüftern reduziert den Energiebedarf im Vergleich zu anderen Belüftungssystemen um bis zu 30%.

## Projektdaten:

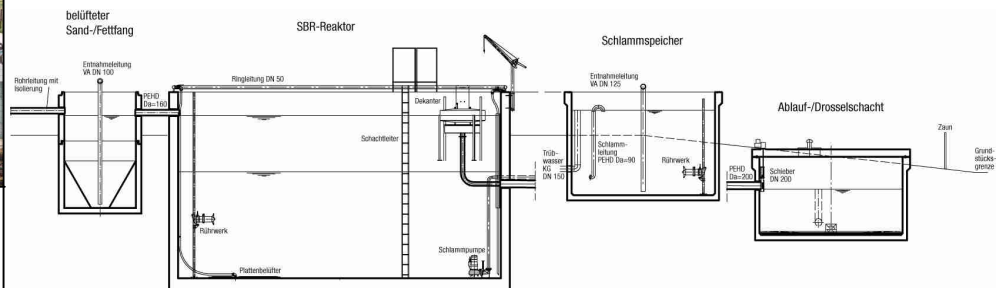
Bauherr:	WAZV Arnstadt und Umgebung
Planung:	Mall GmbH Coswig
Baubetrieb:	VOBA GmbH, Gotha
Behälterbau:	Mall GmbH, Coswig
Maschinentechnik:	Mall GmbH, Coswig
Fertigstellung:	Juni – Oktober 2005

## Anlagenkomponenten:

SBR-Kläranlage für Mischsystem 300/ 600 EGW mit:

- Zulaufpuffer DN 400
- beheizbarer Siebrechenanlage
- MSA 2000 als belüfteten Sand- und Fettfang
- SBR-Reaktor DN 9000
- Schlamm Speicher DN 4000
- Ablaufdrosselbauwerk DN 4000
- Probenahmeschacht
- Betriebsgebäude als Stahlbeton-Fertigteilezelle zur Aufnahme der Kompressoren und des Steuerschranks

Reinigungsziel: Denitrifikation und 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