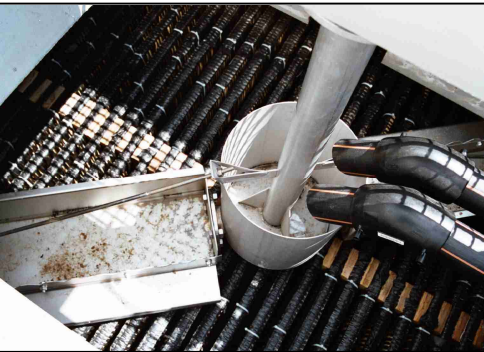


Projektbericht: Tropfkörperanlage 180 EW Verbandskläranlage Breesen



Ausgangssituation:

Der Eigenbetrieb Boddenland GmbH als Betriebsführer des AZV Bad Sülze beabsichtigte für die Gemeinde Breesen eine Ortskläranlage mit einer Gesamtkapazität von 180 EWG zu errichten. Dabei wird die Gemeinde komplett über eine Trennkana-
lisation entwässert. Im Vordergrund der Planung standen die Betriebsstabilität, Robustheit der Anlagentechnik, niedrige Energiekosten, sowie niedrige Geräusch- und Geruchsemissionen.

Problemlösung:

Im Rahmen der Entwurfs- und Genehmigungsplanung fiel die Wahl der Abwasserreinigung auf eine oberirdisch aufgestellte Tropfkörper-Anlage. Im Ausschreibungsverfahren wurde das Hauptangebot der Fa. Mall als die günstigste Lösung ermittelt. Das Abwasser gelangt über eine Druckleitung und einem Druckentspannungsschacht in die Vorklärung und anschließend über eine Freispiegelleitung in den Vorseicher. Von hier aus erfolgt die diskontinuierliche Befüllung der beiden oberirdisch aufgestellten Tropfkörper. Die Abwasserverteilung erfolgt über Drehsprenger mit Eigenantrieb. Als Tropfkörperfüllungen wurden Kunststoffbahnen, System SESSIL® eingebaut. Alle Behälter wurden in Stahlbeton-Fertigteilbauweise errichtet.

Projektdaten:

Bauherr:	ZV Bad Sülze
Genehmigungs-Planung:	IB KUnter- mann
Ausführungs-Planung:	IB Kunter- mann
Betreiber:	Boddenland GmbH
Behälterbau:	Mall GmbH Coswig
Maschinentech- nik:	Mall GmbH Coswig
E-MSR-Technik_	H & F Industry Data
Fertigstellung:	Dezember 2005 – Juni 2006

Anlagenkomponenten:

Mall-Tropfkörper-Kläranlage für
Trennsystem 180 EWG mit:

- Vorklärung DN 3000;
- Vorlagebehälter DN 2500
- 2 x Tropfkörper DN 2500
- Rezirkulationsschacht DN 1500
- Nachklärung DN 3000;
- Schlamm-speicher DN 3000;
- MID-Schacht DN 1500
- Probenahmeschacht DN 1000t;
- Waschbetonbox zur Aufnahme des Kompressors
- Schaltschrank in Außenaufstellung

Reinigungsziel: Kohlenstoffabbau
Nitrifikation



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info