

Projektbericht: Kleinkläranlagen, Osterland Landwirtschafts GmbH, Teuchern



Foto: Schmidt Dach- und Fassadenbau GmbH, Teuchern



Ausgangssituation

Der landwirtschaftliche Großbetrieb „Osterland“ in Teuchern (Sachsen-Anhalt) verkauft Fleisch und Wurstwaren aus eigener Tierzucht sowie Blumen und Feldgemüse über betriebs-eigene Geschäfte und mobile Verkaufswagen. Da die Produktionsstätte Teuchern in einem dezentralen Abwasserentsorgungsgebiet liegt, mussten die vorhandenen 3-Kammer-Gruben auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden. Die Abwässer fallen an verschiedenen Stellen des Geländes an, nämlich im Sozial-, im Verwaltungsgebäude, am Sortierplatz sowie in der Milchviehanlage, an denen jeweils eigene Anlagen betrieben wurden. Alle drei Altanlagen sollten nach der Entkernung als Baugruben genutzt werden.

Problemlösung

Die Abwässer der Gebäudestandorte werden seit 2009 mit je einer SBR-Kleinkläranlage für vier Einwohnerwerte behandelt. Durch die monolithische Bauweise der Stahlbetonbehälter war die Bauzeit extrem kurz: Das Versetzen aller Behälter, Einbau und Abwasseranschluss erfolgte an einem Tag, so dass die sanitären Einrichtungen nur drei Tage lang nicht zur Verfügung standen und die Baugruben nach einer Woche wieder verfüllt waren.

Projektdaten

Bauherr: Osterland Landwirtschafts GmbH, Teuchern
Planung: Steinbacher-Consult GmbH, Lützen/Leipzig
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Mai 2009

Anlagenkomponenten

- 3 Mall-Kleinkläranlagen SanoClean S classicline für je 4 EW in monolithischen Betonbehältern mit Außenschaltschrank

Vorteile auf einen Blick

- Alle Größen und Ausführungen verfügen über Bauartzulassungen des DIBt.
- Einfache und sichere Technik
- Keine drehenden Teile im Behälter, keine elektrischen Pumpen im Wasser
- Vollbiologischer Betrieb mit Druckluft
- Mörtelfreie und schnelle Montage von Behälter und Konus
- Für Neubau und Nachrüstung geeignet
- Optimierung der Betriebskosten durch Betriebsdokumentation und Steuereinheit für Anpassung des Klärprozesses auf Ferien- und Sparbetrieb



Mall GmbH

Roßlauer Str. 70
06869 Coswig (Anhalt)
Telefon: +49 34903 500-0
Telefax: +49 34903 500-600

info@mall.info
www.mall.info