

Projektbericht: Kleinkläranlage für 50 EW, Grundschule Reinhardtsgrμμα



Ausgangssituation

Die südlich von Dresden gelegene Stadt Glashütte hat die Grundschule im Ortsteil Reinhardtsgrmma in den letzten Jahren grundlegend modernisiert. Nachdem 2004 bereits die Abwasserleitungen saniert worden waren, plante die Stadt einen Ersatzneubau für die vorhandene, aber marode Kläranlage. Da der Kläranlagenstandort unmittelbar an den neu gestalteten Schulhof angrenzt, erforderte der Baustellenbetrieb erhöhte Sorgfalt. Als Bauzeit war ein 14-tägiges Zeitfenster vorgegeben, das unbedingt eingehalten werden musste.

Problemlösung

Nach den Vorplanungen entschied sich die Stadtverwaltung für eine SBR-Kläranlage von Mall für 50 Einwohnerwerte. Die alte Kläranlage diente im Wesentlichen als Baugrube. Die Grubentiefe musste mit Abbruchgerät hergestellt und eine Grundwasserhaltung eingerichtet werden. Die drei monolithischen Behälter aus Stahlbeton sind mit einem Auftriebskranz und Zwischenringen versehen, die Aufstellung erfolgte in einem Winkel von 90 Grad. Die vorhandenen Zu- und Ablaufschächte konnten wieder verwendet werden. Betriebsführer der neuen Kläranlage ist der Zweckverband „Kreischeaer Wasser- und Abwasserbetrieb“, mit der Wartung wurde Mall beauftragt.

Projektdaten

Bauherr: Stadtverwaltung Glashütte
Planung: IWT-Ingenieurbüro für Wasser- und Tiefbau KG, Glashütte
Bauunter-
nehmen: Hamann Bauunternehmen GmbH, Glashütte OT Reinhardtsgrmma
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Oktober 2009

Anlagenkomponenten

- Mall-Kleinkläranlage SanoClean S für 50 EW als 3-Behälteranlage mit Außenschalt-schrank

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