

Projektbericht: Kläranlage für 150 EW, Strüverhof, Hamm-Allen



Ausgangssituation

Der Strüverhof ist ein südlich der westfälischen Stadt Hamm gelegener ehemaliger Gutshof, in dem heute eine Außenstelle des St. Vincenz Jugendhilfe-Zentrums aus Dortmund untergebracht ist. In verschiedenen Wohngruppen werden dort Kinder und Jugendliche betreut. Bislang wurde das Abwasser über eine Pflanzenkläranlage behandelt, die jedoch komplett kolmatiert war. Da die Einrichtung ohnehin einen Erweiterungsbau erhielt, sollte die alte Anlage außer Betrieb genommen und durch eine neue Kläranlage ersetzt werden.

Problemlösung

Im September 2010 wurde die aus sechs monolithischen Stahlbetonbehältern bestehende neue Kläranlage eingebaut. Drei Behälter dienen zur Vorklärung und Pufferung, von wo aus das Wasser dann zur eigentlichen Abwasserbehandlung weiter gepumpt wird. Da der Zulauf zur Kläranlage sehr tief liegt, muss das Abwasser zunächst hochgepumpt werden. Zur Reduzierung des dabei entstehenden Wasserdrucks erhielt die Anlage außerdem einen vorgeschalteten Entspannungsschacht. Die gesamte Maschinenteknik ist in einer separaten Holzhütte untergebracht.

Projektdaten

Bauherr: St. Vincenz Jugendhilfe-Zentrum e.V., Dortmund
Planung: Ingenieurbüro für Bauwesen Gerhard Rahmann, Ense
Bauunternehmen: Martin Dollenkamp Gartenbau, Hamm
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: September 2010

Anlagenkomponenten

- Mall-Kläranlage SanoClean für 150 EW als 6-Behälteranlage mit Außenschaltschrank

Vorteile auf einen Blick

- Fugenlose Stahlbetonbehälter mit sicherer, geprüfter Systemtechnik – steckfertig vormontiert
- 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



Mall GmbH

Oststr. 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502 22890-0
Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info
www.mall.info