

Projektbericht: Kläranlage für 150 EW, Gut Kump, Gastronomie und Hotel



Ausgangssituation

Gut Kump liegt südlich der westfälischen Stadt Hamm und ist ein aus zwei denkmalgeschützten Fachwerkgebäuden und dem ehemaligen Herrenhaus bestehende Tagungsstätte mit Café, Gastronomie und Hotel. Nach einer aufwändigen Sanierung verfügt das 2009 eröffnete Haus über 33 Doppelzimmer. Bedingt durch seine Alleinlage benötigte das Anwesen eine eigene Kläranlage.

Problemlösung

Die Wahl fiel auf eine 6-Behälteranlage von Mall aus monolithischen Stahlbetonbehältern mit einer Kapazität von 150 Einwohnerwerten. Drei der sechs Behälter dienen zur Vorklärung und Pufferung, drei zur eigentlichen Abwasserbehandlung. Hat das Abwasser die Vorklärung durchlaufen, wird es zyklisch in den ersten der drei SBR-Reaktoren gepumpt. Nach der Behandlung wird das Wasser in einen hinter der Kläranlage liegenden Graben abgeleitet. Durch das integrierte d-pac-System passt sich die Steuerung an den wechselnden Abwasseranfall an und sorgt so für energieeffizienten Betrieb. Die gesamte Steuerungstechnik mit Verdichter und Magnetventilen ist kompakt und bedienungsfreundlich in einem Außenschrank untergebracht.

Projektdaten

Bauherr: Gut Kump Gastronomie und Hotel, Hamm-Kump
Planung: wimmeler planen und bauen gmbh, Werl-Budberg
Bauunternehmen: Martin Dollenkamp Gartenbau, Hamm
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Juni 2009

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 Behältern und Konen
- 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