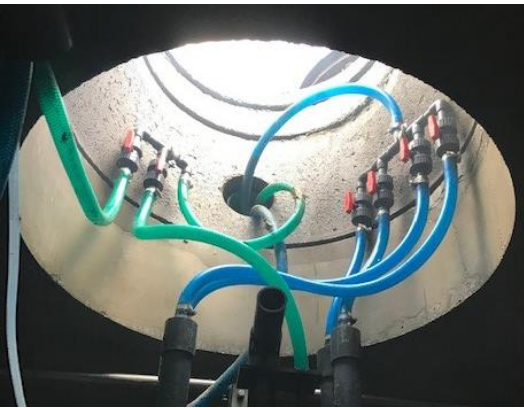


Projektbericht: Kleine Kläranlage für 250 EW, Feriendorf Wardersee, Krems II



Ausgangssituation

Auf dem Gelände eines ehemaligen Campingplatzes in Krems II, einer Gemeinde im Kreis Segeberg in Schleswig-Holstein, entsteht eine Anlage mit 32 Ferienhäusern. Die Häuser werden als Einzelobjekte an Investoren verkauft, anschließend zentral verwaltet und über die TUI vermietet. Für das Feriendorf wurde eine Kläranlage mit insgesamt 250 EW benötigt. Gemäß Vorgabe der Wasserbehörde mussten bei der Abwasserbehandlung nicht nur verschärfte Kohlenstoffparameter eingehalten, sondern auch Phosphat eliminiert werden.

Problemlösung

Da das Feriengebiet im Außenbereich liegt und es keine öffentliche Kanalisation gibt, wurde in Krems II eine vollbiologische Kläranlage von Mall eingebaut. Die neue Anlage ist dreistraßig aufgebaut, wobei jeder der drei SBR-Reaktoren je nach Abwasseranfall separat angefahren werden kann. Durch die modulare Bauweise ist so eine Anpassung an die wechselnde Auslastung der Ferienanlage möglich. Die Ovalbehälter boten sich wegen ihrer flachen und kompakten Bauform für die Anforderungen vor Ort an. Nach der Reinigung wird das Wasser über Drosselleitungen in einen Seitenarm der Trave eingeleitet.

Projektdaten

Bauherr:	Globalhaus Projektentwicklung-Projektsteuerung, Schleswig
Planung:	Ingenieurgesellschaft Nord GmbH, Schleswig
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Januar 2020

Anlagenkomponenten

- Dreistraßige Kläranlage im SBR-Verfahren für 250 EW, bestehend aus
 - Mechanischer Vorreinigung mit separatem Schlammspeicher
 - Puffer mit separatem Schlammspeicher, beide im Ovalbehälter 2,48 x 8,00 m mit ca. 34 m³
 - 3 x Biologischer Reinigungsstufe: SBR-Reaktoren im Ovalbehälter 2,48 x 6,00 m mit je ca. 24 m³
 - Betriebsgebäude mit Steuerungstechnik, Verdichtereinheit und Phosphat-Fällungseinheit

Vorteile auf einen Blick

- Güteüberwachte Fertigbauweise aus fugenlosem Stahlbeton
- Vormontierte Einbauteile
- Modulares System mit flachen und kompakten Behältern



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info