

Projektbericht: Kleinkläranlage mit 8 EW, Olfen



Ausgangssituation:

Der Außenbereich der Stadt Olfen im Kreis Coesfeld, in dem Familie Höfer wohnt, ist nicht an die öffentliche Kanalisation angeschlossen. Das Abwasser ihres Hauses wurde deshalb bislang in einer gemauerten mechanischen Klärgrube direkt auf dem Grundstück behandelt. Im vergangenen Jahr wurde die Familie von der Gemeinde zur Modernisierung ihrer Anlage aufgefordert, da Kläranlagen dieser Bauart gemäß der entsprechenden DIN 4261-1 nicht mehr länger genutzt werden dürfen, sondern aus werkseitig gefertigtem Beton bestehen und vollbiologisch arbeiten müssen.

Problemlösung:

Die alte Anlage wurde stillgelegt und durch eine SBR-Kleinkläranlage SanoClean für 8 Einwohnerwerte ersetzt. Diese moderne SBR-Anlage arbeitet vollbiologisch und nur mit Hilfe von Druckluft. In der Vorklärung findet die mechanische Vorreinigung statt, bei der Grobstoffe zurückgehalten werden. Im so genannten SBR-Reaktor läuft, unter Zugabe von Sauerstoff, die vollbiologische Hauptreinigung ab. In der gleichen Kammer findet dann auch die Nachklärung statt, während der sich die Bakterien absetzen. Das so behandelte Abwasser wird anschließend wiederum mittels Druckluft aus der Anlage gepumpt und verrieselt.

Projektdaten:

Bauherr:	Klaus Höfer, Olfen
Tiefbau :	Herbert Feldhaus, Billerbeck
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Juni 2010

Anlagenkomponenten:

- SBR-Kleinkläranlage SanoClean 8EW-H25, Neubau in Ringbauweise

Vorteile auf einen Blick:

- Einfache und sichere Technik
- Vollbiologische Anlage, arbeitet nur mit Druckluft
- Keine drehende Technik im Behälter, keine elektrischen Pumpen im Wasser
- Alle Größen und Ausführungen sind nach europäischen Normen bemessen und geprüft und verfügen über bauaufsichtliche Zulassungen des DIBt.
- Kurze Bauzeit
- Für Neubau und Nachrüstung geeignet
- Steuereinheit für Anpassung des Klärprozesses auf Ferien- und Sparbetrieb und Betriebsdokumentation optimiert die Betriebskosten.



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info