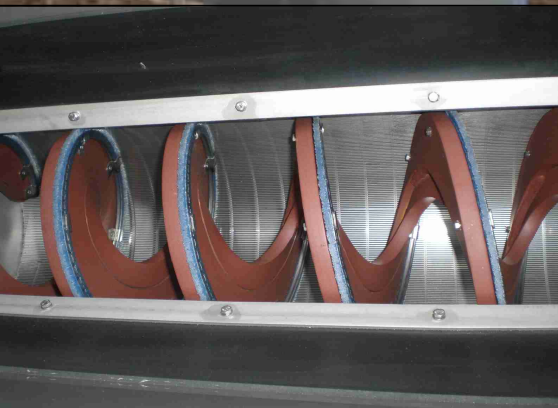


Projektbericht: Ortskläranlage Diersfordt, SBR-Anlage für 400 EW



Ausgangssituation:

Das anfallende Wasser wurde in Diersfordt im Kreis Wesel bisher auf den Privatgrundstücken über Kleinkläranlagen oder abflusslose Sammelgruben entsorgt. 2007 sollten diese durch eine zentrale Entwässerung und vollständig biologische Abwasserreinigung, die auch die noch nicht erschlossenen Ortsteile mit einbezieht, ersetzt werden. Das zur Verfügung stehende Areal befindet sich innerhalb eines Landschaftsschutzgebietes und in unmittelbarer Nähe zur Wohnbebauung; die Größe des Areals erforderte eine kompakte Anlagenanordnung. Da ein Vorfluter fehlte, war die Vorgabe, das gereinigte Abwasser über die belebte Bodenzone zu versickern.

Problemlösung:

Heute arbeitet in Diersfordt eine vollständig im Boden eingebaute SBR-Anlage aus Stahlbetonfertigteilen, die sowohl die erforderliche Reinigungsleistung sicherstellt als auch die Emissionsbelastung gering hält. Das anfallende Schmutzwasser wird durch ein reines Druckentwässerungssystem abgeleitet und nach Passage der SBR-Reaktoren wechselseitig in die Versickerungsmulden gefördert.

Projektdaten:

Bauherr: Stadtwerke Wesel GmbH
Planung und Bauausführung: Mall GmbH
Fertigstellung: 2007

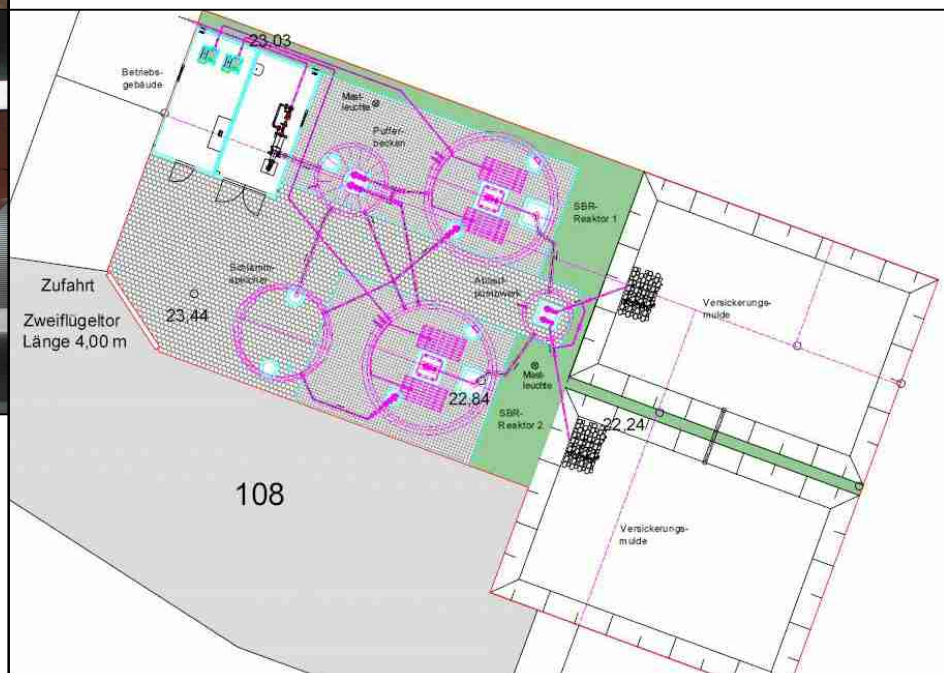
Anlagenkomponenten:

zweiStraßige Belebungsanlage im Aufstaubetrieb 400 EW mit

- Siebrechenanlage
- Pufferbecken DN 3000
- 2 SBR-Reaktoren DN 5600 mit Plattenbelüftung und integrierter Probenahme
- Schlamm Speicher DN 4000
- Ablaufpumpwerk DN 2000
- 2 Versickerungsflächen in Muldenform
- Betriebsgebäude mit separatem Siebrechenraum

Reinigungsziel gemäß AbwV.:

Parameter	Messwerte in mg/l
CSB	150
BSB ₅	40
NH ₄ -N	10
N _{ges}	25
P _{ges}	10



Mall GmbH

Roßlauer Str. 70
06869 Coswig
Telefon: +49 34903 500-0
Telefax: +49 34903 500-600

info@mall.info
www.mall.info