

Projektbericht: SBR-Anlage für 100 EW, Ortsteilkläranlage Fürholzen



Ausgangssituation:

Die Gemeinde Kirchdorf im oberbayerischen Alpenvorland gehört zum Landkreis Mühldorf am Inn. Da der Ortsteil Fürholzen nicht an eine kommunale Kläranlage angeschlossen ist, verfügte jeder Haushalt bisher über eine eigene Klärgrube. Die Abwasserordnung verlangte von den Eigentümern die Nachrüstung mit einer biologischen Reinigungsstufe, um die Reinigungsleistung der Anlagen zu verbessern. Der Anschluss an eine Großanlage kam aus Kostengründen nicht in Frage. Statt in eine Kleinkläranlage für jedes Anwesen zu investieren, entschied sich die Gemeinde für den Bau einer SBR-Kläranlage für 100 Einwohnerwerte.

Problemlösung:

Für Mall sprach, dass die Gemeinde Kirchdorf bereits in einem anderen Ortsteil eine Kläranlage gleichen Fabrikats betreibt. Seit April 2011 läuft in Fürholzen ebenfalls eine Mall-Kläranlage im SBR-Verfahren. Mit Hilfe einer zusätzlichen Pumpanlage war es außerdem möglich, einen benachbarten Wiener an die Anlage anzuschließen und so die Wirtschaftlichkeit der Kläranlage zu erhöhen.

Projektdaten:

Bauherr:	Gemeinde Kirchdorf
Planung:	Ingenieurbüro Neumann & Partner, Mühldorf am Inn
Bauausführung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Mai 2010 – April 2011

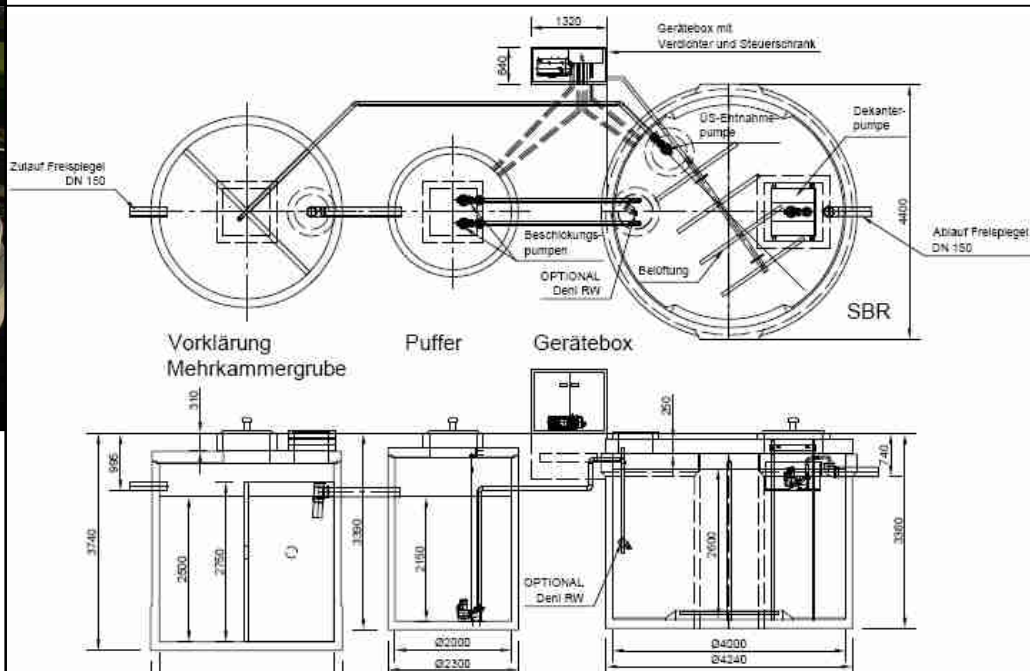
Anlagenkomponenten:

Einstraßige Kläranlage im SBR-Verfahren SanoKom für 100 EW mit

- Mechanische Reinigungsstufe: Mehrkammer DN 3000
- Puffer: DN 2500 mit Doppelpumpstation
- Biologische Reinigungsstufe: SBR-Reaktoren 1 x DN 4000 mit Belüftung über Drehschieberverdichter
- Rohrbelüfter
- Schlammstapelbehälter in Vorklärung
- Gerätebox GS 31 für Steuerung und Verdichter
- Siemens SPS mit Touchpanel zur Bedienung der Anlage
- Hydrostatische Wasserstandsmessungen SBR
- GSM Modul zur Fernüberwachung

Reinigungsziel:

- Nitrifikation



Mall GmbH

Hüfnger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info