

# Projektbericht: SBR-Anlage für 200 EW, Ortskläranlage Nordwestuckermark OT Wittstock



## Ausgangssituation:

Wittstock gehört zur Gemeinde Nordwestuckermark in Brandenburg und liegt ca. 15 km nördlich der Kreisstadt Prenzlau. Die kleine Gemeinde sollte 2006 durch den Neubau einer Kläranlage an ein öffentliches Abwassernetz angeschlossen werden.

## Problemlösung:

Seit November 2006 erfolgt die Abwasserreinigung in Wittstock nach dem SBR-Verfahren. Durch die Verwendung von Stahlbeton-Fertigteilen und die Außenaufstellung von Gebläse und Schaltanlage wurden Bauzeit und –aufwand auf ein Minimum reduziert, weshalb die neue Kläranlage nach nur sieben Wochen Bauzeit in Betrieb genommen werden konnte.

## Projektdaten:

Bauherr: Nord-Uckermärkischer Wasser- und Abwasserverband, Prenzlau  
Planung: Ingenieurbüro Schmidt+ Partner, Bad Bramstedt  
Bauausführung: Mall GmbH  
Fertigstellung: 2006

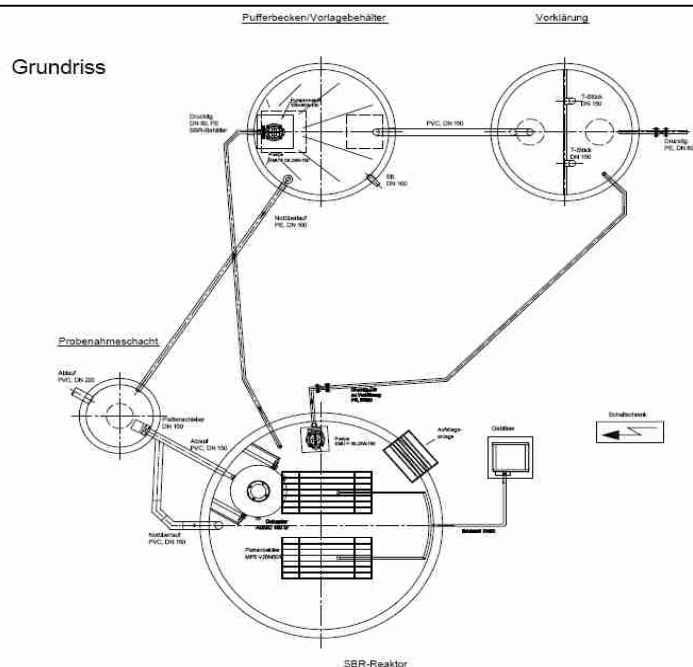
## Anlagenkomponenten:

Einstraßige Belebungsanlage im Aufstau-betrieb 200 EW mit

- Vorklärung DN 3000 mit Überschussschlamm-speicherung
- Pufferbecken DN 3000
- SBR-Reaktor DN 5000
- Probenahmeschacht DN 1500

## Ablaufwerte im Probetrieb (entnommen im Juli 2007, gemittelt):

Parameter	Messwerte in mg/l
CSB	53
BSB <sub>5</sub>	7,7
NH <sub>4</sub> -N	48,25
N <sub>ges</sub>	1,36
P <sub>ges</sub>	2,28



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info