

Projektbericht: SBR-Kläranlage in Garzau



Ausgangssituation

Im Gebiet des Abwasserzweckverbandes Strausberg Süd-Ost haben insgesamt 4650 Einwohner Ihren Hauptwohnsitz. Der jährliche Bevölkerungszuwachs liegt seit 1992 bei 10 %. Neben der Hauptkläranlage in Rehfelde für 3500 EW wurde somit eine zweite Mall Kläranlage für 1500 EW in Garzau notwendig.

Projektdaten:

Verfahren:	SBR
Anlagengröße:	1500 EW
Bauherr:	AZV Strausberg Süd-Ost
Planung:	RWU Ing-büro Wilk GbR mbH
Behälterbau:	Mall Beton GmbH
Montage Klärtechnik:	Mall Beton GmbH
Inbetriebnahme:	Juni 2000

Problemlösung

Das Abwasser gelangt in zwei parallel angeordnete Dortmundbrunnen, die die mechanische Vorreinigung übernehmen. Das vorbehandelte Abwasser wird im Speicherbecken zwischengelagert. Aus diesem werden die beiden Reaktoren beschickt, in denen die biologische Abwasserreinigung und die Nachklärung erfolgt.

Vorteile auf einen Blick

- kompakte Bauweise
- hervorragende Ablaufwerte

CSB	58 - 75 mg / l
BSB ₅	6 - 8 mg / l
NH ₄ -N	0,13 - 0,35 mg / l
NO ₃ -N	8,8 - 10,9 mg / l
PO ₄ -P	0,5 - 1,1 mg / l

Mall GmbH

Vertriebscenter Berlin
Wattstraße 7
13629 Berlin
Telefon: +49 30 383936-0
Telefax: +49 30 383936-700

info@mall.info
www.mall.info

