

Informe de proyecto: Depuradora SBR en Garzau (Alemania)



Situación:

En el municipio de Strausberg Süd-Ost 4650 habitantes tienen su residencia. El crecimiento anual de la población desde 1992 está en el 10%. Junto a la depuradora principal en Rehfelde construida para 3500 HE, se decidió que era necesaria la construcción de una segunda depuradora Mall-Neutra para 1500 HE en Garzau

Datos del proyecto:

Producto:	SBR
Dimensión instalación:	1500 HE
Cliente:	AZV Strausberg Süd-Ost
Planificación:	RW U Ing-büro Wilk GbR mbH
Constructora / Montaje:	Mall Beton GmbH
Puesta en marcha:	Junio 2000

Solución:

El agua residual alcanza a 2 fuentes colocadas en paralelo que recogen el pre-tratamiento mecánico. El agua residual pre-tratada se almacena temporalmente en un depósito de almacenamiento. De éste depósito se abastecen los 2 reactores, en los que se consigue el tratamiento residual biológico y la depuración posterior.

Ventajas de la instalación:

- Construcción compacta
- Valores de salida inmejorables

DQO	58 - 75 mg	/ l
DBO 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 Spain, S.L.

Ctra. de Sant Boi, 180-182, local B
08620 Sant Vicenç dels Horts
Barcelona
Tel. y fax: 93 685 73 72

info@mallspain.com
www.mallspain.com

Técnica de depuración