

Informe de proyecto: Depuradora municipal SBR Bechstedt-Wagd 600 HE



Situación:

El municipio de Bechstedt-Wagd, esta compuesto por el casco antiguo, una zona de nueva edificación y una parte de zona de viviendas residenciales de fin de semana. En el año 2005 se proyectó una depuradora central de 600 HE para tratar las aguas residuales de las tres zonas. Para a las zonas de nueva construcción y residencial se realizó una red de separación de las aguas pluviales pluviales, para el casco antigua la red se mantuvo mixta. La conexión a la depuradora se realizó en dos fases.

Solución del problema:

El planteamiento se resolvió con una planificación y construcción de una depuradora SBR. Un controlador electrónico automático gestiona las diferencias de carga de la depuradora, haciendo de ésta una instalación muy flexible. La instalación de platos difusores RMU reducen hasta un 30% el consumo energético, en comparación con otros sistemas de oxidación.

Datos del proyecto:

Cliente:	Municipio Bechstedt
Planificación:	Mall GmbH / Neutra Agua, S.A.
Constructora:	VOBA GmbH, Gotha
Fabricante y técnica:	Mall GmbH Neutra Agua, S.A
Fecha:	Junio- Octubre 2005

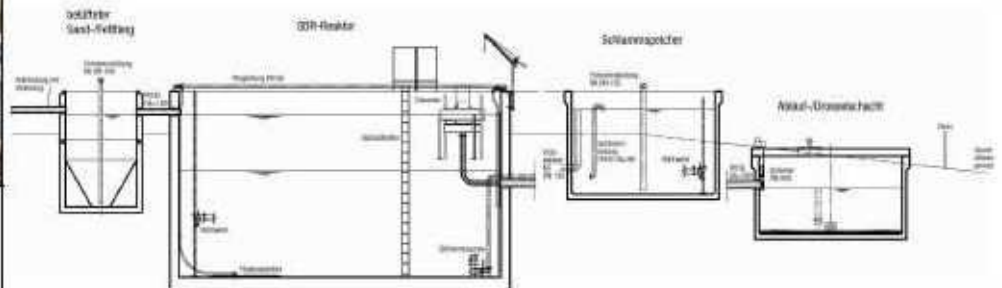
Componentes de la instalación:

Depuradora SBR 600 HE con:

- Pulmón de entrada DN 400
- Percolador térmico
- MSA 2000 como filtro oxigenante y desengrasante
- Reactor SBR 9000
- Decantador de fangos 4000
- Válvula reguladora de salida 4000
- Arqueta toma de muestras
- Sala de motores elaborada
- En hormigón armado para la colocación de los compresores y el controlador electrónico.

Objetivos depuración:

Desnitrificación y eliminación biológica del Fosfato



NEUTRA AGUA, S.A.

Ctra. de Sant Boi, 180-182 , local B
08620 St. Vicenç dels Horts
Barcelona
Telf./ Fax: 93 685 73 72

info@neutra-agua.com
www.neutra-agua.com