

## Rendimiento garantizado

## en baja ocupación

Gracias por interesarse en las depuradoras compactas DELPHIN®,

Regularmente, recibimos llamadas de clientes que necesitan depuradoras compactas para sus casas o chalets con sólo 1 o 2 habitantes y se preguntan lo siguiente:

**“¿Las depuradoras compactas DELPHIN® funcionan también cuando son utilizadas por pocos habitantes?”**

La respuesta es: **“¡Sí, absolutamente!”**

Nuestras depuradoras de lecho fijo están basadas en un sistema biológico especial, llamado biofilm. Este biofilm se encuentra en todas las superficies que están constantemente en contacto con el agua. El biofilm reacciona con los nutrientes disponibles en el agua, aumentando o disminuyendo el espesor de su capa. Así es como se adapta a las condiciones ambientales.

En nuestras plantas DELPHIN® de lecho fijo, a través del material especial de la estructura de lecho fijo, se proporciona un área suficientemente grande para el crecimiento del biofilm, incluso cuando ésta funciona en plena carga.

En condiciones de carga inferior, el biofilm se vuelve más fino; no obstante, depura el agua con la misma eficiencia que bajo condiciones de carga completa. Incluso después de un largo periodo de tiempo sin carga, las bacterias no se pierden, sino que se encapsulan y, de esta forma, están preparadas para volver a depurar el agua cuando vuelve a haber carga contaminante.

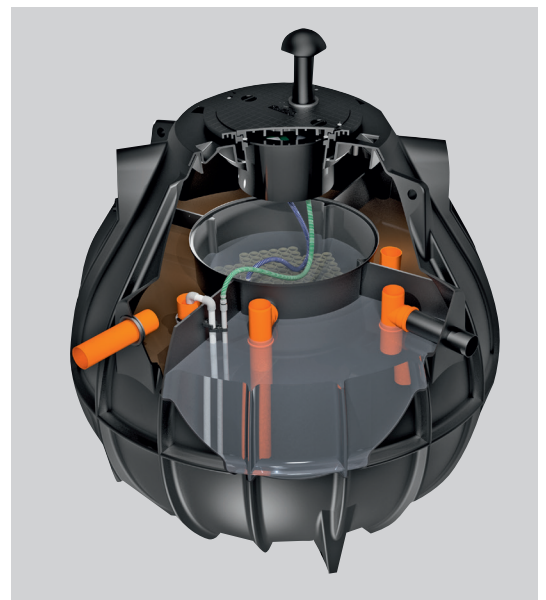
De este modo, usted puede irse de vacaciones sin dudar.

**Así, para nuestras depuradoras compactas, garantizamos una capacidad de depuración completa en cualquier situación, independientemente de si ésta opera en condiciones de carga completa o en condiciones de muy baja carga.**

Dipl.-Ing. Carsten Ruck  
Director General



DELPHIN Water Systems GmbH & Co. KG  
Carl-Zeiss-Straße 38 · 21614 Buxtehude, Alemania  
Tél.: 040-766 146-70 · Fax: 040-766 146-99  
info@delphin-ws.de · www.delphin-ws.de



DELPHIN® compact



Lecho fijo con biofilm



[www.delphin-ws.de](http://www.delphin-ws.de)