

[Home](#) ■ [HUBER Report](#) ■

[Planta de tratamiento de aguas residuales de Bickenbach: HUBER suministra tecnologías para la primera planta de Hessen para la eliminación de trazas de sustancias](#)

## Planta de tratamiento de aguas residuales de Bickenbach: HUBER suministra tecnologías para la primera planta de Hessen para la eliminación de trazas de sustancias



*Depuración adicional de aguas residuales: Filtro de carbón activo CONTIFLOW® GAK de HUBER y filtro de disco HUBER RotaFilt®*

### Depuración adicional de aguas residuales: El filtro de carbón activo CONTIFLOW® GAK de HUBER y el filtro de disco HUBER RotaFilt® convencen

Como primera planta de tratamiento de aguas residuales de Hessen, Bickenbach recibe una depuración adicional de aguas residuales para eliminar trazas de sustancias. A finales de 2022, la planta de tratamiento de aguas residuales de la categoría de tamaño 4 (35.000 habitantes equivalentes) se ampliará con una ozonización con una etapa de filtro de carbón activo anterior de cuatro líneas y una filtración de paños posterior de dos líneas como prelavado. HUBER suministra, entre otros, dos filtros de disco HUBER RotaFilt® de y 16 filtros de carbón activo HUBER CONTIFLOW GAK®; la puesta en marcha está prevista para finales de 2023.

### A HUBER se le adjudicaron lotes para la prefiltración y filtración de carbón activo

La acción en su conjunto fue sacada a concurso en tres lotes. HUBER solicitó directamente los lotes de prefiltración y filtración de carbón activo, y ambos encargos fueron adjudicados en noviembre de 2021 y enero de 2022 por la Confederación de Aguas Residuales de Bickenbach/Seeheim-Jugenheim. Ambos lotes de encargo incluyen el siguiente volumen de suministro:

#### Prefiltración

- 2 filtros de disco HUBER RotaFilt® 8
- Completo equipo de conmutación y control, compuertas de entrada/salida, bombas y tuberías
- Entrega, montaje y puesta en marcha

#### Filtración de carbón activo

- 16 filtros de carbón activo CONTIFLOW® 50 GAK de HUBER
- Equipo de conmutación y control, suministro y control de aire comprimido, tuberías, carbón activo granulado

- Entrega, montaje y puesta en marcha

## Tratamiento previo mediante el filtro de disco HUBER RotaFilt® y posterior filtración de carbón activo mediante el filtro de carbón activo HUBER CONTIFLOW® GAK

En el futuro, el proceso del tanque clarificador se limpiará previamente con un funcionamiento a pleno caudal de hasta 300 litros por segundo mediante dos filtros de disco HUBER RotaFilt® y, de este modo, se eliminarán materiales sólidos e impurezas que puedan ser expulsados. A esto se añade la eliminación de trazas de sustancias en funcionamiento con corriente parcial con hasta 150 litros por segundo. Esto se realiza mediante la oxidación en el reactor de bucle de ozono con posterior filtración biológica y adsorción de trazas de sustancias en los 16 filtros de carbón activo HUBER CONTIFLOW® GAK.

## Depósito sensible de aguas subterráneas en Hessian Ried: Las soluciones para la depuración de aguas residuales de HUBER eliminan de forma fiable microcontaminantes

«Mediante la construcción de la planta para la eliminación de trazas de sustancias, la planta de tratamiento de aguas residuales de Bickenbach contribuye de forma importante a la protección de la región Hessian Ried», afirma Jörg Stanzel, director de la Confederación de Aguas Residuales de Bickenbach/Seeheim-Jugenheim. «El de Ried es el mayor depósito de aguas subterráneas de Hessen y proporciona agua potable a unos dos millones de personas en la región Rin-Meno. La mayor parte de los microcontaminantes peligrosos y persistentes, como restos de medicamentos, hormonas, biocidas y sustancias químicas domésticas, podrán retenerse con plena fiabilidad en el futuro», explica Stanzel.

### Productos afín:

- [HUBER Filtro de Carbón Activado CONTIFLOW® GAK](#)

---

**Huber Latin America y Cia. Ltda.**

Eduardo Marquina 3937 of. 708  
Vitacura, Santiago de Chile  
Chile

Tel: +56 2 208 03 34

Email: [info@huber-technology.cl](mailto:info@huber-technology.cl)  
Internet: [www.huber-technology.cl](http://www.huber-technology.cl)

Member of the HUBER group:  
[www.huber.de](http://www.huber.de)