



## Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Abril 2018

### Especialista en biogás expone en la feria IFAT de Múnich

#### WELTEC BIOPOWER presenta soluciones para el reciclaje energético de residuos orgánicos y aguas residuales

En la IFAT, la feria líder para tecnologías medioambientales, celebrada en Múnich, Alemania, la empresa alemana WELTEC BIOPOWER presenta su procedimiento para la utilización energética de residuos orgánicos y aguas residuales a los visitantes profesionales de la industria y las instituciones municipales. En el stand 219 del pabellón A4, el equipo de ventas del fabricante de plantas de biogás, que actúa en el ámbito internacional, estará a disposición del 14 al 18 de mayo para responder a todas las preguntas en torno a su acreditada técnica de procesos para plantas energéticas anaerobias de nueva creación y para la ampliación de plantas ya existentes.

La estación depuradora de aguas residuales del municipio bávaro de Burgebrach documenta como una empresa municipal reduce efectivamente sus costes de energía y eliminación de residuos con ayuda de una planta de biogás. En este municipio, WELTEC ha reequipado la depuradora de agua de 13.000 EW ya existente con un digestor de lodos, incluido el reciclaje del gas procedente de la depuradora en la planta de cogeneración. La puesta en servicio se realizó en la primavera de 2016. Desde entonces, los lodos de depuradora son estabilizados anaeróbicamente en la torre de acero inoxidable después de que las aguas residuales han sido depuradas en un filtro de goteo de dos niveles.

Con la instalación de la planta de digestión no solo pudieron eliminarse las emisiones de olores en el entorno de la depuradora de agua, sino que el digestor también facilita la reducción de lodos de depuradora incluido el reciclaje energético del gas de digestión. Además, para el municipio de la Alta Franconia era importante poder utilizar completamente in situ para sus propios procesos los volúmenes de corriente eléctrica y calor generados en la planta de cogeneración. „Mediante el abastecimiento propio nos ahorramos la compra a terceros de aprox. 100.000 kilovatios-hora de electricidad al año“, contabiliza Arne Nath, director del departamento de Aguas Residuales en SüdWasser GmbH, que desde 2005 apoya a la comunidad administrativa de Burgebrach en el sector de aguas residuales.

Las acreditadas tecnologías de WELTEC BIOPOWER colaboran a proporcionar los beneficios que aporta esta planta diseñada individualmente: pues, por un lado, la construcción modular de las plantas de acero inoxidable permite realizar un diseño específico para el cliente; por el otro, la experiencia de WELTEC, con más de 300 plantas de biogás construidas, repercute positivamente en este tipo de proyectos.

La estructura del sustrato es diferente en cada planta. Con independencia de si la materia prima está constituida por lodos de depuradora, desechos de matanzas, restos de producción o desperdicios de supermercados. En todos los casos, WELTEC garantiza el mejor reciclaje energético posible de los sustratos. Lo cual se consigue, no en último lugar, gracias a los procesos inteligentes y a la asistencia técnica completa por parte de biólogos y técnicos especializados.

**Los visitantes de la IFAT en Múnich reciben más informaciones sobre el reciclaje energético y la utilización de todo tipo de residuos orgánicos y aguas residuales: del 14 al 18 de mayo de 2018 en WELTEC BIOPOWER, pabellón A4, stand 219. Los especialistas de WELTEC se alegran de poder intercambiar opiniones y experiencias profesionales.**



## Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

### Fotos



*La estación depuradora de aguas residuales del municipio bávaro de Burgebrach documenta como una empresa municipal reduce efectivamente sus costes de energía y eliminación de residuos con ayuda de una planta de biogás. En este municipio, WELTEC ha reequipado la depuradora de agua de 13.000 EW ya existente con un digestor de lodos, incluido el reciclaje del gas procedente de la depuradora en la planta de cogeneración.*



*Con independencia de si la materia prima está constituida por lodos de depuradora, desechos de matanzas, restos de producción o desperdicios de supermercados. En todos los casos, WELTEC garantiza el mejor reciclaje energético posible de los sustratos.*



## Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

### Perfil de la empresa

**WELTEC BIOPOWER GmbH** en Vechta (Alemania) pertenece a las principales empresas del mundo en la construcción de instalaciones de biogás de acero inoxidable. La empresa diseña, desarrolla y construye plantas de biogás desde 2001. En la actualidad, esta mediana empresa cuenta con una plantilla de 80 trabajadores y más de 300 plantas energéticas instaladas en 25 países. Su red de distribución y servicio técnico se extiende por seis continentes. Entre sus clientes destacan empresas de gestión de residuos, empresas alimentarias, agrícolas y del sector de tratamiento de aguas residuales.

El punto fuerte de **WELTEC BIOPOWER** es el desarrollo de soluciones individualizadas y técnicamente avanzadas para plantas de hasta diez megavatios de potencia. Uno de los pilares de su éxito está en el desarrollo propio de gran parte de sus componentes. Otra ventaja destacada es el uso del acero inoxidable. Este material de alta calidad permite aplicaciones con múltiples substratos, permite un montaje rápido con bajo coste y un nivel de calidad muy alto, independientemente de su ubicación.

Tras la puesta en marcha de sus plantas de biogás, **WELTEC BIOPOWER** ofrece una asistencia completa a través de su equipo de servicio técnico, mecánico y biológico. La rentabilidad de la instalación se asegura con una disponibilidad permanente, las 24 horas del día y 7 días a la semana, junto con su propio laboratorio.

A través de la filial **Nordmethan** ofrece un ámbito de negocio adicional: la gestión de instalaciones de biometano y la generación de calor mediante contratos energéticos. El grupo **WELTEC** cubre así toda la cadena de creación de valor en la producción de energía mediante el biogás y el biometano, desde la construcción hasta la operación de la planta misma.

### En caso de que se publique, rogamos envíe un ejemplar de muestra

**Ann Börries**

Marketing

Phone: +49 4441/99978-220

Email: [presse@weltec-biopower.de](mailto:presse@weltec-biopower.de)

### Redes Sociales:

También nos puede encontrar en las siguientes redes sociales:



[www.twitter.com/WELTECGermany](http://www.twitter.com/WELTECGermany)



[www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/](http://www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/)



[www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER](http://www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER)