



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, April 2018

### Biogasspezialist stellt auf der IFAT in München aus

#### WELTEC BIOPOWER präsentiert Lösungen zur energetischen Verwertung von organischen Abfällen und Abwasser

Auf der IFAT, der Leitmesse für Umweltechnologien, in München präsentiert WELTEC BIOPOWER den Fachbesuchern aus Industrie und Kommunen seine Verfahren zur energetischen Nutzung von organischen Abfällen und Abwässern. In Halle A4 auf Stand 219 wird das Vertriebsteam des international tätigen Biogasanlagenherstellers vom 14. bis 18. Mai für alle Fragen rund um seine bewährte Prozesstechnik zum Neu- und Ausbau anaerober Energieanlagen zur Verfügung stehen.

Wie ein kommunales Unternehmen mit Hilfe einer Biogasanlage seine Energie- und Entsorgungskosten wirksam senkt, dokumentiert die Kläranlage im oberfränkischen Burgebrach. Dort hat WELTEC für die bestehende 13.000 EW-Abwasseranlage eine Klärschlammfäulung inklusive energetischer Verwertung des Klärgases im Blockheizkraftwerk (BHKW) nachgerüstet. Die Inbetriebnahme erfolgte im Frühjahr 2016. Seitdem werden die Klärschlämme im speziell ausgelegten Edelstahlturm anaerob stabilisiert, nachdem das Abwasser in einer zweistufigen Tropfkörperanlage gereinigt wurde.

Durch die Installation der Faulungsanlage konnten nicht nur die Geruchsemissionen im Umkreis der Abwasseranlage beseitigt werden. Zusätzlich sorgt die Faulung für eine Klärschlammreduzierung inklusive energetischer Verwertung des Faulgases. Wichtig war den Oberfranken überdies, die im BHKW erzeugten Strom- und Wärmemengen komplett für eigene Prozesse am Standort einsetzen zu können. „Durch die Eigenversorgung sparen wir uns den externen Bezug von rund 100.000 Kilowattstunden Strom pro Jahr“, bilanziert Arne Nath, Abteilungsleiter Abwasser beim Betriebsführer SüdWasser GmbH, welche die VG Burgebrach seit 2005 im Bereich Abwasser unterstützt.

Zu den Nutzevorteilen dieser individuell ausgelegten Anlage tragen die bewährten Technologien von WELTEC BIOPOWER bei: Zum einen ermöglicht die Modulbauweise der Edelstahl-Anlagen die kundenspezifische Auslegung. Zum anderen wirkt sich bei solchen Projekten die Erfahrung von WELTEC mit mehr als 300 gebauten Biogasanlagen positiv aus.

Bei jeder einzelnen Anlage ist die Substratstruktur unterschiedlich. Unabhängig davon, ob es sich bei den Rohstoffen um Klärschlämme oder aber um Schlachtabfälle, Produktions- oder Supermarktreste handelt. WELTEC garantiert in allen Fällen die bestmögliche energetische Verwertung der Substrate. Dies gelingt nicht zuletzt mit intelligenten Prozessen und durch die umfassende Service-Betreuung durch Biologen und Fachtechniker.

**Weiterführende Informationen zur energetischen Verwertung und Nutzung aller Arten von organischen Abfällen und Abwässern erhalten die Besucher auf der IFAT in München: Vom 14.-18. Mai 2018 bei WELTEC BIOPOWER in Halle A4 auf Stand 219. Die Spezialisten von WELTEC freuen sich auf einen fachlichen Austausch.**

### Nächste Seite: Bilder



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

### Bildlegende



*Wie ein kommunales Unternehmen mit Hilfe einer Biogasanlage seine Energie- und Entsorgungskosten wirksam senkt, dokumentiert die Kläranlage im oberfränkischen Burgebrach. Dort hat WELTEC für die bestehende 13.000 EW-Abwasseranlage eine Klärschlammfäulung inklusive energetischer Verwertung des Klärgases im Blockheizkraftwerk (BHKW) nachgerüstet.*



*Unabhängig davon, ob es sich bei den Rohstoffen um Klärschlämme oder aber um Schlachtabfälle, Produktions- oder Supermarktreste handelt. WELTEC garantiert in allen Fällen die bestmögliche energetische Verwertung der Substrate.*

**Nächste Seite: Unternehmensportrait**



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

### Unternehmensportrait

Die **WELTEC BIOPOWER GmbH** aus dem niedersächsischen Vechta gehört zu den weltweit führenden Unternehmen im Biogasanlagenbau aus Edelstahl. Seit 2001 plant, entwickelt und baut die Firma Biogasanlagen. Heute beschäftigt der Mittelständler rund 80 Mitarbeiter und hat über 300 Energieanlagen in 25 Ländern errichtet. Das weltweite Vertriebs- und Servicenetz erstreckt sich dabei über sechs Kontinente. Zu den Kunden gehören Unternehmen aus der Abfall- und Lebensmittelindustrie, der Landwirtschaft und der Abwasserbranche.

Die Stärke von **WELTEC BIOPOWER** sind individuelle, technisch ausgereifte Lösungen bis zu einer Anlagengröße von zehn Megawatt. Ein zentrales Element für den Erfolg ist dabei der hohe Anteil selbst entwickelter Komponenten. Der Vorsprung basiert auch auf der Verwendung des Werkstoffs Edelstahl. Das hochwertige Material ermöglicht einen vielfältigen Substrateinsatz, sorgt für eine schnelle Montage mit niedrigem Aufwand und für einen standortunabhängig gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

Nach der Inbetriebnahme der Biogasanlage bietet **WELTEC BIOPOWER** eine kompetente Betreuung durch das mechanische und biologische Serviceteam an. Durch die 24/7-Erreichbarkeit und ein eigenes Labor wird die Wirtschaftlichkeit der Anlage maßgeblich sichergestellt.

Mit dem Tochterunternehmen Nordmethan wird ein weiteres Geschäftsfeld bedient: Der Betrieb von Biomethananlagen und die Bereitstellung von Wärme durch das Energiecontracting. Damit deckt die **WELTEC**-Gruppe die gesamte Wertschöpfungskette der Energieerzeugung durch Biogas und Biomethan vom Anlagenbau bis hin zum Anlagenbetrieb ab.

### Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplares an:

Ann Börries  
Marketing  
WELTEC BIOPOWER GmbH  
Phone: +49 4441/99978-220  
Email: [presse@weltec-biopower.de](mailto:presse@weltec-biopower.de)

### Social Media:

Sie finden uns auch auf folgenden Social Media Plattformen:



[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)