



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, September 2018

WELTEC BIOPOWER auf der EnergyDecentral

Gülle- und Gärrestaufbereitung: Agrargenossenschaft investiert in Kumac Anlage

Auf der EnergyDecentral im Rahmen der EuroTier vom 13. - 16. November 2018 in Hannover präsentiert WELTEC BIOPOWER seine innovativen und bewährten Biogas-Technologien und Dienstleistungen. In Halle 25 auf Stand D 12 erläutern die Niedersachsen den Messebesuchern ihr Aufbereitungssystem Kumac für Gülle und Gärreste sowie ihre individuellen Konzepte für Biogasanlagen. Komplettiert wird das Messe-Portfolio des Biogasspezialisten durch seinen BHKW-, Biologie- und Repowering-Service.

Speziell das Thema Gülle- und Gärrestaufbereitung sorgt in diesem Jahr wieder für ein hohes Interesse beim Fachpublikum. Der Druck auf die Landwirte wächst durch die neue Düngeverordnung. Mit dem richtungweisenden Kumac System bietet WELTEC ein technisch ausgereiftes Verfahren zur effizienten Reduktion des Gülle- und Gärrestvolumens an.

Um eine nachhaltige Lösung zu schaffen, hat jetzt eine deutsche Agrargenossenschaft in eine Kumac Anlage investiert. Der Betrieb aus dem sächsischen Vogtland bewirtschaftet eine Fläche von rund 1.800 Hektar und ist auf Bioenergieerzeugung, Futterpflanzenproduktion und Milchviehhaltung spezialisiert. Die jährlich anfallenden 70.000 Tonnen Rindergülle werden zunächst in einer Biogasanlage energetisch verwertet. Mit der Inbetriebnahme der Kumac Anlage im Spätsommer 2019 werden die Gärreste dann zu einem hochwertigem und transportwürdigen Dünger sowie zu klarem Wasser veredelt.

Nicht zuletzt die Effizienz des Kumac Systems hat die Genossenschaftsmitglieder überzeugt: In einem mehrstufigen Prozess wird reines Wasser gewonnen und somit das Gärrestvolumen um über 50 Prozent reduziert. Durch die Aufkonzentration der Nährstoffe sind weniger Gülletransporte nötig und auch die Ausbringung des Düngers auf dem Feld wird präzisiert. Wichtig war den Investoren, dass die gesamte Anlage wartungsarm ist und keinerlei Wärme beansprucht. Daher kann auch das bisherige Wärmenutzungskonzept der Biogasanlage beibehalten werden. Ein weiterer Vorteil: Kumac ist praxisbewährt und läuft bereits seit elf Jahren erfolgreich bei verschiedenen Betrieben in den Niederlanden und Belgien.

Neben dieser Aufbereitungstechnologie wird WELTEC BIOPOWER in Hannover schwerpunktmäßig seine Anlagenkonzepte zur energetischen Verwertung von organischen Abfällen und landwirtschaftlicher Reststoffen präsentieren. Für eine konsequente anaerobe Vergärung der Reststoffe ist gerade die Kombination aus individueller Planung und bewährten Komponenten wichtig. Und für die Verarbeitung verschiedenster Abfälle eignen sich die WELTEC Technologien sehr gut – vom Werkstoff Edelstahl über die Substratzerkleinerung und Hygienisierungslösungen bis zur kompatiblen Steuerungstechnik.

Mit weltweit über 300 gebauten Anlagen in 25 Ländern auf 5 Kontinenten verfügt das Unternehmen aus Vechta über das technische Know-how für die optimale Auslegung und Umsetzung dieser Projekte. Aktuell errichtet WELTEC weitere Anlagen in Uruguay, Frankreich, Nordirland und Griechenland. Mehr Informationen zu den Energieanlagen und Service-Dienstleistungen für BHKW, Mechanik und Biologie erhalten die Besucher auf der EnergyDecentral vom 13. - 16. November 2018 bei WELTEC BIOPOWER in Halle 25 auf Stand D 12.

Nächste Seite: Bilder



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Bildlegende



Auf der EnergyDecentral im Rahmen der EuroTier vom 13. - 16. November 2018 in Hannover präsentiert WELTEC BIOPOWER seine innovativen und bewährten Biogas-Technologien und Dienstleistungen



Mit dem richtungweisenden Kumac System bietet WELTEC ein technisch ausgereiftes Verfahren zur effizienten Reduktion des Gülle- und Gärrestvolumens an.

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 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

Social Media:

Sie finden uns auch auf folgenden Social Media Plattformen:



www.twitter.com/WELTECGermany



www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER