



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, September 2016

### Schweinefarm nutzt Synergien zur Energiegewinnung

#### Kroatische Biogasanlage von WELTEC BIOPOWER geht ans Netz

**Im Sommer 2016 ist eine Biogasanlage vom deutschen Anlagenhersteller WELTEC BIOPOWER im nordkroatischen Varazdin in Betrieb gegangen. Die 250 Kilowatt Anlage des Schweinefarmers Dalibor Vrčec passt perfekt in den betriebseigenen Kreislauf aus Lebensmittelproduktion, Gülleverwertung und Energieproduktion in Form von Strom, Wärme und Dünger. Grundstock für die Energieproduktion ist die Gülle von einem ebenfalls neu errichteten Schweinestall mit 130 Sauen und 2800 Mastschweinen.**

Schon vor dem EU-Beitritt im Jahr 2013 hatte Kroatien sich den EU-Klimaschutzziele verpflichtet, um die Voraussetzungen für Zuschüsse zu dezentralen Energieprojekten im ländlichen Raum zu schaffen. Mit diesen Förderungen und festen Vergütungssätzen für grünen Strom will die kroatische Regierung bis 2030 den Anteil der erneuerbaren Energien um rund 30 Prozent steigern. Die Rahmenbedingungen dafür sind sehr gut, denn das Füllhorn der Biomasse ist in Kroatien reichhaltig. Sie zählt zu den wichtigsten erneuerbaren Energieträgern im Land. Entsprechend können Biogasanlagen nicht nur bei der Verwertung von landwirtschaftlichen Produkten, sondern auch bei der Vergärung von Reststoffen und Abfällen aus der Lebensmittelindustrie nachhaltig mitwirken.

Auch für den familiengeführten Betrieb des Schweinehalters Dalibor Vrčec waren die Ausgangsbedingungen optimal, um die Synergie zwischen der Tierhaltung und der Biogaserzeugung zu schaffen. Neben der Förderung für den Bau konnte der Betreiber bei seiner Investitionsentscheidung mit einer festen Vergütung von 19 Cent pro eingespeiste Kilowattstunde Strom in den nächsten 14 Jahren kalkulieren. Diese Erlöse bilden eine solide Grundlage, um sein Geschäft zu diversifizieren. „Wir rechnen mit der Einspeisung von zwei Millionen Kilowattstunden pro Jahr. Somit haben wir neben dem Ackerbau und Futtermittelproduktion sowie der Schweinemast und Direktvermarktung ein drittes stabiles Standbein aufgebaut“, freut sich Vrčec über die gleichsam ökonomische sowie ökologische Weiterentwicklung seines 1990 gegründeten Betriebes.

Überdies eignet sich die Infrastruktur des landwirtschaftlichen Betriebs bestens für das neue Geschäftsfeld. Bevor die Gülle in den 1.716 Kubikmeter messenden Edelstahl-Fermenter gepumpt wird, kann sie in einer bereits vorhandenen Vorgrube gelagert werden. Angesichts des Gülleanteils reicht zudem ein kleiner, 35 Kubikmeter fassender Dosierer zum Eintrag der Feststoffe, wie Maissilage, aus. Der Gärrest wird komplett auf den eigenen Flächen als Dünger genutzt. Immerhin bewirtschaftet Vrčec über 300 Hektar. Als zusätzliche Einnahmequelle dient die intelligente Wärmenutzung des 250-Kilowatt-BHKW und trägt so zur Wirtschaftlichkeit des Anlagenbetriebs bei.



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Tihomir Pajtak, der das Projekt vor Ort als Vertriebspartner von WELTEC BIOPOWER betreut, sieht die Entwicklung des Familienbetriebs als ein zukunftsfähiges Modell in Kroatien, denn landesweit wächst der Fokus auf Biogas zur Wärme- und Stromerzeugung. „Aktuell sind in Kroatien etwa 20 Biomasse- und Biogasanlagen mit einer Gesamtleistung von über 21 Megawatt am Netz – zwei Werte mit Luft nach oben. Weitere Anlagen mit einer geplanten Leistung von 67 Megawatt sind bereits genehmigt. In vier Jahren soll die Anlagenleistung das Doppelte betragen“, erklärt Pajtak. Mit einer bewährten Anlagentechnologie, wie der von WELTEC BIOPOWER, wird der südosteuropäische Staat die EU-Klimaschutzziele jedenfalls souverän erreichen.

### Bildlegende



*Angesichts des Gülleanteils reicht ein kleiner, 35 Kubikmeter fassender Dosierer zum Eintrag der Feststoffe, wie Maissilage, aus.*



*Die 250 Kilowatt Anlage des Schweinefarmers Dalibor Vrčec passt perfekt in den betriebseigenen Kreislauf aus Lebensmittelproduktion, Gülleverwertung und Energieproduktion in Form von Strom, Wärme und Dünger.*

**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. Das eigene Qualitäts- und Umweltmanagement wird seit 2008 durch die ISO 9001 und 14001 Zertifizierungen gewährleistet.

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 Belegexemplars.

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