



Vechta, Mai 2021

### Spanien: Biomethananlage von WELTEC BIOPOWER senkt CO<sub>2</sub>-Emissionen bei Milchviehbetrieb

#### Langfristiger Abnahmevertrag sichert Nutzung als Biokraftstoff

WELTEC BIOPOWER baut aktuell gemeinsam mit Projektpartnern eine Biomethananlage für den spanischen Milchviehbetrieb Torre Santamaría. Seit der Inbetriebnahme der ersten 250-Kilowatt-Biogasanlage im Jahr 2011 kann sich das katalonische Familienunternehmen auf Basis eigener Reststoffe komplett mit Energie versorgen. Damit war die Farm aus Vallfogona de Balaguer der erste Milchproduzent im Land, der jegliche anfallende Reststoffe zur Energiegewinnung nutzt.

Die Investition für die neue Biomethananlage liegt bei über vier Millionen Euro, wobei ein Viertel der Summe in die Modernisierung der bestehenden Infrastruktur und Biogasanlage fließt. Diesen Betrag kann Kataloniens zweitgrößter Milchproduzent nicht zuletzt deshalb tätigen, weil der Biomethanverkauf bereits frühzeitig vertraglich abgesichert wurde. Das grüne Gas wird über einen Energiedienstleister als klimafreundlicher Treibstoff vermarktet. „Wir sehen diese Anlage als Umweltinvestition. Denn damit können wir unsere eigenen Treibhausgasemissionen fast auf Null reduzieren und zudem mit dem Biomethan zusätzliche Einnahmen erzielen“, bilanziert Juan Bautista Pons Torrades, der Geschäftsführer und Eigentümer von Torre Santamaría.

Neben ihrem Pioniergeist bei Umweltthemen ist die Kuhfarm auf der Provinz Lleida auch in anderen Bereichen Vorreiter. So war Torre Santamaría bereits Pionier bei der Einführung der leicht verdaulichen A2-Milch. Und als erster Milchviehbetrieb wurden die Katalanen im Jahr 2019 für ihren praktizierten Tierschutz von der Lactalis-Gruppe zertifiziert. Der Molkereikonzern Lactalis bezieht von Torre Santamaría jährlich 22 Millionen Liter Milch und verkauft sie unter verschiedenen Marken.

„Für die Produktion dieser Menge halten wir auf 14,2 Hektar Betriebsfläche 2.300 Milchkühe und 2.100 Kälber“, führt Juan Bautista Pons Torrades aus. Dabei fallen am Standort etwa 60.000 Tonnen Inputstoffe für die Biogasproduktion an. Die Substratstruktur besteht zu rund 90 Prozent aus Rindergülle. Einstreumaterial aus gemahlenem Stroh, das sogenannte Bedding, sowie Silagereste kommen ebenfalls in die Fermenter. Für die vollständige Vergärung der Inputstoffe errichtet WELTEC derzeit zwei zusätzliche Edelstahlfermenter. Sie messen jeweils 6,30 Meter in der Höhe und 26,87 Meter im Durchmesser und fassen 3.573 Kubikmeter. „Nach der Aufbereitung des darin erzeugten Biogases speist Torre Santamaría stündlich 300 Normkubikmeter Biomethan ins Erdgasnetz ein“, berichtet Mark Kornweibel, der spanische Vertriebspartner von WELTEC BIOPOWER.

Laut Kornweibel wird das bestehende 250-Kilowatt-BHKW trotz der Umstellung auf Biomethanproduktion weiter betrieben. Damit kann die Farm den eigenen Strom-, Wärme- sowie Warmwasserbedarf bestreiten. Und so wird Torre Santamaría auch nach der Fertigstellung der neuen Anlage im Sommer 2021 seinen Energiebedarf mit eigenen Rohstoffen bedienen können. Überdies können die Katalanen durch den Anlagenbetrieb ihre Corporate Social Responsibility stärken und eine Balance zwischen Umwelt, Soziales, Wirtschaft sowie der Versorgungssicherheit von Lebensmitteln und Energie halten.

#### Bildlegende, nächste Seite



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

### Bildlegende



*WELTEC BIOPOWER baut aktuell gemeinsam mit Projektpartnern eine Biomethananlage für den spanischen Milchviehbetrieb Torre Santamaría*



*Die Investition für die neue Biomethananlage liegt bei über vier Millionen Euro, wobei ein Viertel der Summe in die Modernisierung der bestehenden Infrastruktur und Biogasanlage fließt.*

**Nächste Seite: Unternehmensportrait**



### Unternehmensportrait

Seit ihrer Gründung im Jahr 2001 hat sich die **WELTEC**-Unternehmensgruppe aus dem niedersächsischen Vechta zu einem weltweit führenden Spezialisten für den Bau und Betrieb von Biogas- und Biomethananlagen entwickelt. Mit der Konzeption, Planung und Errichtung von Energieanlagen, dem dauerhaften und zeitweisen Anlagenbetrieb, dem 24/7-Service sowie nachhaltigen Nutzungskonzepten für die Outputströme deckt die Gruppe die gesamte Biogas-Wertschöpfungskette ab.

Eine Stärke von **WELTEC BIOPOWER** ist der Bau individueller, technisch ausgereifter Lösungen bis zu einer Anlagengröße von zehn Megawatt. Ein zentrales Element dabei ist der hohe Anteil selbst entwickelter Komponenten. Der Einsatz von Edelstahl-Technologien sorgt zudem für einen flexiblen Substrateinsatz, eine schnelle Montage mit niedrigem Aufwand und für einen standortunabhängig gleichbleibend hohen Qualitätsstandard. Nach der Inbetriebnahme sichert der mechanische und biologische Service von **WELTEC** maßgeblich die Wirtschaftlichkeit.

Ebenso viel Erfahrung hat das Unternehmen auf dem Gebiet der Biogaserzeugung und -nutzung. An neun Standorten erzeugen eigene Anlagen jährlich rund 96 Millionen Normkubikmeter Biogas. Der größte Teil wird zu Biomethan aufbereitet und steht über das öffentliche Gasnetz bundesweit Energieversorgern und Tankstellenbetreibern zur Verfügung. Des Weiteren werden damit an insgesamt 16 Standorten Kommunen und Unternehmen, etwa aus dem Garten- und Wohnungsbau sowie dem Gesundheitswesen, dezentral mit Wärme im Rahmen des **WELTEC** Energiecontractings versorgt.

Die Nähe zu Kunden und Investoren ist den Biogasspezialisten ein wichtiges Anliegen, daher ist die Gruppe mit ihrem Vertriebs- und Servicenetz weltweit vertreten. Zu den Kunden zählen Firmen aus der Abfall- und Lebensmittelindustrie, der Landwirtschaft sowie der Abwasserbranche. Bis heute hat die **WELTEC**-Gruppe mit ihren 120 Mitarbeitern über 350 Energieanlagen in 25 Ländern auf 5 Kontinenten realisiert. Damit werden jährlich etwa 485.000 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

### 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](https://www.twitter.com/WELTECGermany)



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



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