

WELTEC BIOPOWER baut Anlage in Frankreich

24.04.2012, 09:08 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *WELtec BioPower GmbH*

Presseagentur: *PRSchulz*



Biogasanlage von WELTEC BIOPOWER im Bau

WELTEC BIOPOWER hat Anfang 2012 mit dem Bau einer 526-Kilowatt-Biogasanlage im französischen Saint Nicolas du Tertre, in der Bretagne – 100 Kilometer nordwestlich von Nantes – begonnen. Die Anlage ist ausgestattet mit einem 3052 Kubikmeter großen Fermenter sowie mit Separator, Feststoffdosierer, zwei Vorlagebehältern, einem Gärrestlager, Pumpstation, Steuerung und Trocknung. Geplant ist die Inbetriebnahme im Oktober 2012.

Die Gärbehälter werden mit Schweinegülle, Abfällen aus der Lebensmittelindustrie, nachwachsenden Rohstoffen und Zwischenkulturen zur energetischen Verwendung gefüttert. Der Landwirt und Betreiber stellt den Standort für die Anlage zur Verfügung und liefert die landwirtschaftlichen Substrate. Die von der Biogasanlage produzierte Abwärme soll einerseits zur Gärresttrocknung genutzt und andererseits zur Wärmeversorgung seiner 60 Meter entfernten Schweineställe genutzt werden.

Bei einer Wärmenutzung von 70 Prozent (ohne Fermenterwärme) beträgt der KWK-Aufschlag in Frankreich vier Cent pro Kilowattstunde, sodass sich der Einspeisetarif bei einer 500-Kilowatt-Anlage auf insgesamt 17 Cent beläuft. In Frankreich garantiert das Einspeisegesetz, dass der Staat Strom aus Biogasanlagen zu einem garantierten Preis 15 Jahre lang abnimmt.

Im Leistungsbereich von 150 bis 250, um 600 Kilowatt und um 1 Megawatt sind in Frankreich momentan mehrere Biogasanlagen unter Beteiligung von WELTEC BIOPOWER im Bau und in der Planung. Durch das privilegierte Baurecht, die „Déclaration“, werden im Land zur Zeit viele Anlagen gebaut, die weniger als 30 Tonnen landwirtschaftlicher Substrate pro Tag verbrauchen. So lässt sich eine Genehmigung der Biogasanlage in vier bis sechs Monaten erzielen. Der Erhalt der Betriebserlaubnis für Anlagen entsprechend dem deutschen Immissionsschutz-Verfahren („Autorisation“) kann dagegen bis zu 18 Monate dauern.

Legt man die verfügbaren Ressourcen zu Grunde, ist Frankreich beim Bau von Biogasanlagen zurückhaltend. Der

Europäische Biogasverband EBA hat die Ausbauziele einiger EU-Länder für die Biogasnutzung bei der Stromerzeugung bis 2020 zusammengefasst: Italien will 1.200 Megawatt elektrischer Leistung aus Biogas installiert haben, Großbritannien 1.100 und Polen 980. Die Niederlande peilen 639, Frankreich 625, und Tschechien 417 Megawatt an.

Unangefochten an der Spitze dieses Szenarios liegt Deutschland (3.796 Megawatt). Gemessen an den Biomassepotenzialen, die zur Energieerzeugung im Land zur Verfügung stehen, nutzen die Niederlande 68 Prozent, Deutschland 25, Polen 19 und Frankreich nur etwa 5 Prozent energetisch.

Portrait

Die WELTEC BIOPOWER GmbH begibt im Jahr 2011 ihr zehnjähriges Firmenjubiläum und ist ein Biogasanlagenhersteller der ersten Stunde. Auf Grundlage der modernen Denkweise erfahrener Ingenieure bietet das Unternehmen aus Vechta, Niedersachsen, mit der Expertise seiner 80 Mitarbeiter komplette Biogasanlagen aus einer Hand an und hat sich so zu einem führenden Anbieter von Bioraffinerieanlagen entwickelt.

WELTEC baut Fermenter aus Edelstahl, weil die im Biogas enthaltenen Schwefelwasserstoff- und Ammoniak-Anteile ungeschützte Bauteile angreifen. Dies sichert eine lange Lebensdauer der Anlage. Die Fertigungstiefe garantiert zudem einen standortunabhängig gleichbleibend hohen Standard und sorgt für eine deutlich über dem Branchen-Durchschnitt liegende Exportquote.

Die Anlagen entstehen in Modulbauweise: Bei WELTEC BIOPOWER werden nur bewährte Anlagenkomponenten verwendet und ein Großteil der Technologien entlang der gesamten Wertschöpfungskette selber entwickelt: Fermentertechnik, Rührtechnik, Steuerungstechnik, Hygienisierungsanlagen und Lösungen zur Aufbereitung der Gärreste stammen aus dem Unternehmen.

Mit einer umfassenden Service-Betreuung sichert WELTEC die technische und wirtschaftliche Stabilität der Biogasanlagen. Der BHKW-Service garantiert eine stabile Leistung, die Biologische Betreuung sorgt für ein lückenloses Monitoring der relevanten Parameter und durch gezieltes Repowering ist die Biogasanlage stets auf dem neuesten Stand. Die Betreiber können in Art und Umfang verschiedene Servicepakete auswählen.

Die Stärke des mittelständischen Unternehmens sind individuelle Lösungen – von der Kompaktanlage über computergesteuerte Großanlagen im Megawatt-Bereich, Abfallverwertungsanlagen bis hin zu Biogasparcs mit Gasaufbereitungstechnik.

News-ID: 626816 • Views: 261 (Stand: 07.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/626816/WELTEC-BIOPOWER-baut-Anlage-in-Frankreich.html>