

WELtec BioPower schafft Markteintritt in China

22.01.2010, 10:20 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *WELtec BioPower GmbH*
Presseagentur: *PR Schulz*

Ein chinesischer Investor hat die WELtec Biopower GmbH aus Vechta mit dem Bau einer Biogasanlage beauftragt. Der Baubeginn ist im ersten Quartal 2010 geplant. Die Anlage mit einer Leistung von 370 Kilowatt elektrisch wird die erste Biogasanlage Chinas sein, die deutschen Qualitätsstandards entspricht. WELtec hatte auch deshalb den Zuschlag bekommen, weil das Unternehmen aus Niedersachsen alle Teile selber fertigt.

Die zwei 1700 Kubikmeter großen Edelstahl-Fermenter der Anlage werden mit 15.000 Tonnen Schweinegülle und 1500 Tonnen Reisstroh pro Jahr gefüttert. Die Ressourcen stammen von Farmen aus der Nähe. Das Konzept der WELtec-Anlage, die in der 4,5-Millionen-Metropole Wuxi, 45 Autominuten westlich von Shanghai, errichtet wird, basiert auf der Gasaufbereitung zu Biomethan zur Eigennutzung. In China ist es bislang noch nicht üblich, die generierte Energie ins Stromnetz zu leiten. Daher wird entweder Biomethan erzeugt und direkt genutzt oder die erzeugte Energie wird direkt für den Eigenbedarf genutzt.

Aufgrund seiner stetigen wirtschaftlichen Entwicklung wird Wuxi „Klein-Shang-hai“ genannt. Die Stadt ist ein attraktiver Standort für Investoren, gerade im Bereich erneuerbarer Energien, und ist bereits Sitz mehrerer Solarunternehmen. Auch die Bildungslandschaft orientiert sich an der Zukunft. An der „Southern-Yangtze-Universität“ genießen die Fachbereiche „Gärungstechnik“ und „Lebensmittelverarbeitung“ einen weltweit guten Ruf.

Chinas Aktivitäten im Bereich der erneuerbaren Energien sind ambitioniert, denn das Land verfügt zwar über große Reserven an Kohle (geschätzte 120 Milliarden Tonnen), aber kaum über Gas- und Ölvorräte. Obwohl die Kohle intensiv genutzt wird, werden die Menschen im Land wegen der niedrigen Wirkungsgrade der Kohlekraftwerke regelmäßig von der Energieversorgung abgeschnitten. Auch aus diesem Grund geht der Trend zur dezentralen Versorgung mit Kraft-Wärme-Kopplung.

Besonders auf dem Land, wo rund 900 Millionen Chinesen leben, wird Biogas zunehmend beliebter. Gemäß dem Biogas-Entwicklungskonzept sollen bis zum Jahr 2010 etwa 40 Millionen Haushalte auf dem Land den Rohstoff verwenden. Das Potenzial für Biogas wird auf 145 Milliarden Kubikmeter pro Jahr geschätzt – genug, um die gesamte Landbevölkerung mit Energie für Kochen und Licht zu versorgen.

Ein weiteres Ziel lautet, bis zum Jahr 2020 sieben Prozent der Haushalte auf dem Land mit Biogas-Anlagen auszustatten. So soll der Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung bis zum Jahr 2020 auf 15 Prozent ansteigen.

Die Voraussetzungen für eine Verwertung von Biomasse in industriell geprägten Gebieten sind teilweise schon gegeben: Große Zuckerhersteller gewinnen aus ihren Abfällen Strom für den Eigenbedarf. Über 800 Megawatt werden allein in den Zuckerprovinzen Guangdong und Guangxi generiert.

Der Auftrag für WELtec BioPower könnte in China Referenzcharakter für den Biogasanlagenhersteller bekommen: Shanghai ist Austragungsort der Weltausstellung Expo 2010, und der Anlageninvestor wird dort Aussteller sein.

Portrait

Die WELtec BioPower GmbH wurde im Jahr 2001 gegründet und ist ein führender Anbieter kompletter Biogasanlagen. Auf Grundlage der Erfahrung und der modernen Denkweise junger Ingenieure bietet das Unternehmen aus Vechta (Niedersachsen) mit knapp 60 Mitarbeitern komplette Biogasanlagen aus einer Hand an.

Da die im Biogas enthaltenen Schwefelwasserstoff- und Ammoniak-Anteile ungeschützte Bauteile angreifen, arbeitet WELtec mit Fermentern aus Edelstahl. Dies sichert eine lange Lebensdauer der Anlage. Bei WELtec BioPower werden nur bewährte Anlagenkomponenten verwendet und ein Großteil der Technologien selber entwickelt - zum Beispiel die Fermentertechnik, Rührtechnik, Steuerungstechnik, Hygienisierungsanlagen und Lösungen zur Aufbereitung der Gärreste.

Biogasanlagen von WELtec BioPower entstehen in Modulbauweise. Dies ermöglicht individuelle und flexible Lösungen – von der Kompaktanlage bis hin zur computergesteuerten Großanlage im Megawatt-Bereich, Gasaufbereitungstechnik sowie Abfallverwertungsanlagen.

Gegen den Markt-Trend konnte die WELtec BioPower GmbH als einziger führender Hersteller von Biogasanlagen in den letzten drei Jahren ein Plus in Umsatz und Gewinn erwirtschaften, auch weil das Unternehmen seine Exportquote kontinuierlich steigern konnte.

Ein wesentlicher Erfolgsfaktor für WELtec BioPower ist die Qualität der Premium-Anlagen. Durch die hohe Fertigungstiefe muss WELtec keine Teile und Materialien zukaufen und garantiert eine weltweit gleichbleibend hohe Qualität.

Im Jahr 2008 ist die WELtec BioPower GmbH als einer der ersten Anbieter kompletter Biogasanlagen nach der DIN EN ISO 14001:2004 sowie der Qualitätsmanagementnorm DIN EN ISO 9001:2000 vom TÜV Rheinland zertifiziert worden.

News-ID: 389727 • Views: 1369 (Stand: 11.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/389727/WELtec-BioPower-schafft-Markteintritt-in-China.html>