

Biogasanlagen im Großformat

# entec biogas: Bio-Power aus Vorarlberg

Das Fußacher High Tech - Unternehmen entec biogas hat erneut einen internationalen Großauftrag ins Ländle geholt.

1,9 Millionen Euro schwer ist der Auftrag aus Großbritannien. Die entec biogas GmbH übernimmt Planung, Projektleitung, Lieferung der Schlüsselkomponenten und Inbetriebnahme einer Biogasanlage im englischen Selby für die White's Recycling Solutions. 82.500 Tonnen Speise- und Schlachtabfälle werden in der industriellen Anlage pro Jahr verarbeitet. Mit dem Biogas erzeugt der Betreiber jährlich 16 Gigawattstunden (GWh) elektrischen Strom und 17 GWh thermische Energie. Die Gärückstände können als Flüssigdünger in der Landwirtschaft verwendet werden.

## Von Technologievorsprung jetzt profitieren

„Wir haben uns schon in den vergangenen Jahren vermehrt auf die energetische Nutzung von Abfällen aus der Lebensmittelindustrie und der Gastronomie konzentriert. Heute profitieren wir von diesem Technologievorsprung“, freuen sich die Ge-

schäftsführer Brigitte Maier und Bernhard Schulz. Eine ähnlich große Anlage für die deutsche Saria Refood ist erst kürzlich in Mecklenburg-Vorpommern in Betrieb gegangen. Das Unternehmen ist einer der größten Entsorgungsbetriebe Deutschlands und hat bereits eine Anlage von entec. Für ein Projekt in Frankreich läuft die Vorplanung.



„Wir profitieren heute von unserem Technologievorsprung.“

Brigitte Maier, entec biogas GmbH

entec hat früh erkannt, dass die Zukunft von Biogasanlagen langfristig nicht allein in der Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen wie Mais, Roggen oder Weizen liegt. Das bestätigen die stark gestiegenen Preise für diese Produkte. Früher durften Lebensmittel- und Schlacht-

abfälle zur Produktion von Tierfutter verwendet werden. Heute ist diese Direktverfütterung aus seuchenhygienischen Gründen EU-weit verboten. In den Anlagen von entec werden sie nun energetisch genutzt und zur Herstellung von hochwertigem Dünger verarbeitet, anstatt einfach nur verbrannt. „Die Anlage in England ist das bereits fünfte Großprojekt dieser Art, das von uns geplant wird“, sagt Maier.

Insgesamt haben die Mitarbeiter der entec biogas bereits 40 Biogasanlagen auf der ganzen Welt gebaut. Ihr Fokus liegt auf Industrieanlagen mit einem Investitionsvolumen von fünf bis 30 Mio. Euro. Die Leistungen des Vorarlberger High-Tech-Unternehmens reichen von der Genehmigungsplanung über die Wirtschaftlichkeitsberechnung bis hin zur Inbetriebnahme und die Schulung des Personals.


Neben dem Hauptaugenmerk auf die Verwertung von Speiseresten errichtet entec biogas Industrieanla-

gen für die Landwirtschaft. In Spanien sind die Fußacher Marktführer in diesem Bereich. Zwei Anlagen sind bereits fertig, drei Großbiogasprojekte sind in Bau - noch mal drei in Verhandlung. „Bei diesen jeweils 15 MW-Projekten aus Schweinegülle unter Biogasgewinnung wird ein lagerfähiges Düngekonzentrat hergestellt“, erklärt Maier.

## Exportquote liegt bei knapp 100 Prozent


Den Großteil der Anlagen errichtet entec im Ausland. Das Unternehmen ist auf der ganzen Welt präsent, die Exportquote liegt bei knapp 100%. Neben den europäischen Ländern haben die entec-Mitarbeiter auch schon Märkte wie Korea, Japan oder Taiwan sowie Russland, Malawi die USA und Indien beliefert. Für die kommenden zwei Jahre erwarten Maier und Schulz einen weiteren Wachstumsschub: „In naher Zukunft wird sich unser Umsatz verdoppeln bzw. verdreifachen.“

# BIOGAS-ANLAGEN IM GROSSFORMAT



passion meets energy

Ihr Partner für die Planung und Umsetzung von Groß-Biogasprojekten weltweit.  
 Führende Biogastechnologie durch langjährige Erfahrung im Bereich Co-Fermentation, Speiserestvergärung, Schlachthofabfälle, Gülle-Biogasanlagen, NaWaRo's.



RESTAURANT- UND SPEISERESTVERGÄRUNGSANLAGE, 2 MW, MALCHIN, DEU

T +43 5578 7946 [www.entec-biogas.at](http://www.entec-biogas.at)