



Pressemitteilung

05. August 2008

GE Energy liefert Jenbacher Gasmotoren für erste Hühnerdung-Biogas-Anlage in China

*Blockheizkraftwerk-Projekt reduziert Methan-Emissionen
und mindert wirtschaftlich die Energieknappheit im Norden Pekings*

Peking, China, 05. August 2008 – Auf einer chinesischen Hühnerfarm im Norden der chinesischen Hauptstadt Peking wurde kürzlich eine mit zwei Jenbacher Motoren von GE Energy ausgestattete Kraftwerksanlage installiert. Dieses Projekt ist das landesweit erste, bei dem Biogas aus Hühnerdung zur Energieversorgung genutzt wird.

Die drei Millionen Hühner der Beijing Deqingyuan Hühnerfarm produzieren täglich 220 Tonnen Dung und 170 Tonnen Abwasser. Durch anaerobe Vergärung wird daraus genügend Biogas gewonnen, um die beiden neu installierten Jenbacher Gasmotoren zu betreiben. Nicht nur der erzeugte Strom soll in der Farm eingesetzt, auch die gewonnene Wärme soll im Vergärungsprozess sowie zur Beheizung im Winter ihre Verwendung finden.

Durch die Nutzung von Biogas anstelle fossiler Brennstoffe soll die Anlage jährlich rund 95.000 Tonnen CO₂-Äquivalente einsparen und qualifiziert sich damit für Carbon Credits im Rahmen des CO₂-Emissionshandels gemäß Kyoto Protokoll. Weitere Umweltvorteile, die durch dieses Projekt auf der Hühnerfarm entstehen, sind die reduzierte Geruchsbildung und die verbesserte Wasserqualität.

„Die Kosten für dieses innovative Biogas-Projekt werden sich rasch amortisieren“, ist sich Jack Wen, President und CEO von GE Energy in China sicher. „Wir gehen davon aus, dass unser Kunde mehr als 1,2 Millionen USD allein an jährlichen Energiekosten einsparen wird.“

Mit diesem Projekt beweist GE einmal mehr seine Präsenz in China, wo das Unternehmen seit mehr als 90 Jahren aktiv ist.

Factbox

Kunde	Beijing Deqingyuan Agricultural Technology Co. Ltd.
Standort	Bezirk YanQing, 50 km nördlich von Beijing
Unternehmenstätigkeit	Hühnerfarm
Projektinvolvierter lokaler Vertragshändler für Jenbacher Gasmotoren	Jebsen & Co. Ltd., Hong Kong
Motortyp / gelieferte Module	2 x JMS 320 GS-B.L
Gasart	Biogas aus Hühnerdung
Elektrische Leistung	2+ MW
Thermische Leistung	~1,2 MW (ohne Motorabgas-Nutzung)
Energienutzung	Eigenbedarf
Jährliche Emissionseinsparung	95.000 Tonnen CO ₂ -Äquivalente
Inbetriebnahme	Herbst 2008