



Pressemitteilung

27. April 2009

**Eine der weltweit größten Deponiegas-Anlagen in Istanbul setzt auf GE  
Knapp 35 MW-Anlage mit Jenbacher Gasmotoren versorgt rund 100.000 lokale Haushalte**

**Istanbul/Jenbach, 27. April 2009** – Vergangenen Samstag wurde auf den Mülldeponien Odayeri und Komurcuoda in Istanbul eine der weltweit größten Deponiegas-Anlagen im Beisein des türkischen Premierministers Recep Tayyip Erdoğan eröffnet. Im für 2010 vorgesehenen Vollausbau der Anlage werden 23 Jenbacher Gasmotoren von GE Energy knapp 35 MW Strom erzeugen. Dies entspricht dem Strombedarf von rund 100.000 lokalen Durchschnitts-Haushalten. Als Primärenergie dient Deponiegas aus zwei Mülldeponien in Odayeri und Komurcuoda in Istanbul.

Die Türkei treibt die Modernisierung ihrer Energie-Infrastruktur derzeit rasch voran. Das neue Deponiegas-Projekt von Ortadoğu Enerji Sanayi ve Tic. A.Ş. ist dabei Teil der landesweiten Initiative zur Reduktion der Umweltauswirkungen von Mülldeponien und der energetischen Nutzung des stark methanhaltigen Deponiegases. Da einerseits schädliche Treibhausgas-Emissionen vermieden und andererseits der Einsatz fossiler Brennstoffe reduziert wird, qualifiziert sich die mit Jenbacher Motoren von GE Energy betriebene Anlage für Carbon Credits im Rahmen des CO<sub>2</sub>-Emissionshandels gemäß Kyoto-Protokoll und gewinnt dadurch auch an ökonomischer Qualität für die Betreiber.

*"Es freut uns sehr, mit der Türkei an dieser wichtigen Initiative zum Einsatz von erneuerbarer Energie zusammenzuarbeiten. Wir durften das Land damit in seinen Bemühungen um Energieunabhängigkeit und zum erhöhten Einsatz von alternativen Energiequellen unterstützen", zeigt sich Mete Maltepe, Country Executive von GE Energy Türkei zufrieden.*

*"Dabei sind wir stolz, mit lokaler Unterstützung eine der weltweit größten Deponiegas-Energiegewinnungsanlagen verwirklicht zu haben", ergänzt Ahmet Gür, Chairman von Ortadoğu Enerji Sanayi ve Tic. A.Ş. "Denn es entfällt mehr als die Hälfte der Wertschöpfung auf türkische Lieferanten. Aufgrund der sorgfältigen und kompetenten Planung ist es zudem gelungen, dass unsere Anlage um rund 5 % effizienter läuft als vergleichbare Projekte."*

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Nutzung von Deponiegas zur Energieversorgung und derzeit weltweit mehr als 1.400 Deponiegas-Anlagen verfügt das Team von Jenbacher, der Gasmotorensparte von GE Energy, über einzigartiges Know-how auf diesem Gebiet.

**Factbox**

Kunde	Ortadoğu Enerji Sanayi Ve Tic. A.Ş.
Standort	Istanbul/Deponien Odayeri und Komurcuoda
Unternehmenstätigkeit	Abfallentsorgung – mit einem Fassungsvermögen von 47 Mio. Tonnen eine der größten Deponien weltweit
Lokaler Vertragshändler für Jenbacher Gasmotoren von GE Energy	Topkapi Endustri Malları Ticaret A.Ş.
Motortyp / gelieferte Module	23 x JGS 420 GS-LL
Gasart	Deponiegas
Elektrische Leistung	Knapp 35 MW
Energienutzung	Einspeisung ins öffentliche Netz
Jährliche Emissionseinsparung	Lt. Kunde durchschnittlich 1 Mio. Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente