

RWE Transportnetz Gas modernisiert Erdgasverdichter

- **Netzbetreiber investiert mehr als 6 Millionen Euro in neue Technik am Standort Hünxe**

Dortmund, 16. Juli 2008

Nach Abschluss der Planungsphase wird jetzt mit der Modernisierung des Erdgasverdichters der RWE Transportnetz Gas in Hünxe (Niederrhein) begonnen.

Über 6 Millionen Euro werden in neue technische Einrichtungen investiert. Primär geht es um eine verbesserte Steuerung der beiden Erdgasturbinen und die Automatisierung der gesamten Stationssteuerung. Zusätzlich werden Teile der elektrischen Niederspannungsverteilung und die unterbrechungsfreie Stromversorgung erneuert.

„Diese Maßnahmen werden die Effizienz beim Betrieb der Anlage steigern und gleichzeitig die Versorgungssicherheit verbessern“, erklärt Philipp Behmer, der für das überregionale Transportnetz verantwortliche Assetmanager von RWE Transportnetz Gas.

Mit dieser Anlage kann das aus Emden über Emsbüren mit etwa 35 bar ankommende norwegische Erdgas bei Bedarf mit bis zu 70 bar in das bis nach Aachen reichende Transportsystem gedrückt werden. Dieser Druck ist ausreichend für eine Transportleistung von über 460.000 Kubikmetern Erdgas pro Stunde.

Zwei von drei Verdichtern der Station werden von Gasturbinen mit einer Leistung von jeweils 6,3 MW (Megawatt) angetrieben. Die dritte Verdichtereinheit mit einer Leistung von 6 MW verfügt über einen elektrischen Antrieb. Die Erdgasturbinen arbeiten ausgesprochen umweltschonend. Auch die Geräuschemissionen sind ausgesprochen gering. „Durch die hervorragende Geräuschdämmung liegt der Geräuschpegel selbst bei Vollast - dann leisten die Turbinen mehr als 17.000 PS- nur bei 55 db(A). Das entspricht der Geräuschentwicklung eines Geschirrspülers“, erläutert der zuständige Assetmanager Volker Scheithauer.

Die RWE Transportnetz Gas GmbH, Dortmund, bündelt die deutschen Transportaktivitäten des RWE-Konzerns im Bereich der Erdgastransportnetze. Das insgesamt rund 4.100 Kilometer lange Transportnetz ist an wichtige Erdgashandelspunkte angebunden. Wir transportieren jährlich über 10 Milliarden Kubikmeter Erdgas sicher, diskriminierungsfrei und umweltschonend zu Energieversorgern, Industriebetrieben und Kraftwerken.

Seite 2

Für Rückfragen:

Gerhard Hülsemann
Pressesprecher
Tel.: 02 31/4 38-1173
Fax: 02 31/4 38-1176
Mob.: 0172/2639985
Email: gerhard.huelsemann@rwe.com