

Pressemitteilung

30.04.2012

Minister Zeil nimmt neue Maschineneinheit offiziell in Betrieb

Die Mittel-Europäische Gasleitungsgesellschaft mbH & Co. KG (MEGAL), ein Gemeinschaftsunternehmen der Open Grid Europe GmbH und der GRTgaz Deutschland GmbH, investiert in die Versorgungssicherheit.

Bayerns Wirtschaftsminister Martin Zeil hat am 30. April eine neue Maschineneinheit auf der MEGAL-Verdichterstation in Waidhaus offiziell in Betrieb genommen. Die neue Anlage ersetzt eine fast 30 Jahre alte Maschineneinheit, die nach rund 120 000 Betriebsstunden vom Netz ging. Die 30 000 PS starke Turbine vom Typ TITAN 250 ist die neueste Entwicklung des Unternehmens Solar Turbines aus San Diego / Kalifornien und wird in Europa erstmalig für den Einsatz als Antriebsmaschine für einen Erdgaspipelineverdichter eingesetzt. Die neue Gasturbine zählt weltweit zu den modernsten, effizientesten und umweltschonendsten Gasturbinen in dieser Leistungsklasse. Ihr *Dry-Low-Emission-* (DLE-) Verbrennungssystem sorgt für niedrigste Stickoxid-Emissionswerte.

„Die Modernisierung der Verdichterstation in Waidhaus ist ein energiewirtschaftliches Leuchtturmprojekt. Damit zeigt die MEGAL, dass sie sich den Herausforderungen der Energiewende engagiert und konstruktiv stellt. Und sie beweist eindrucksvoll, dass sie bereit ist in Deutschland Verantwortung zu übernehmen“, erklärt Wirtschaftsminister Zeil.

Die MEGAL hatte die Open Grid Europe als Ingenieur mit der Planung und Durchführung der Maßnahme beauftragt. Für das Projektteam, bestehend aus Mitarbeitern der Planung und des Technischen Betriebs der Open Grid Europe zusammen mit den verschiedenen internationalen, nationalen und lokalen Lieferanten war das Projekt eine echte Herausforderung. Zunächst musste der alte Maschinenstrang mit allen Nebenanlagen komplett demontiert werden, um Platz für den neuen zu schaffen. Wesentliche Komponenten der bestehenden Einrichtung blieben zwar erhalten, mussten aber für die neue Verdichtereinheit modifiziert werden. So wurde unter anderem ein neues Rohrleitungssystem auf der Station verlegt, zusätzliche Nebenaggregate errichtet und einige Kilometer neue Kabel gezogen. Ein echte Herausforderung in der 2 jährigen Bauzeit, war auch den gesamten Umbau sowie die Einbindung der neuen Maschineneinheit ME1 in die Verdichterstation bei laufendem Gastransport durchzuführen. Zu den Anforderungen gehörte außerdem der Weiterbetrieb der Dampfturbinenanlage, die über Abhitzeessel eine Nutzung der Abwärme der Gasturbinen ermöglicht. Durch den Kombibetrieb von Gas- und Dampfturbinen wird die hohe Effizienz und Umweltverträglichkeit der Verdichterstation Waidhaus noch weiter verbessert.

Die Verdichterstation Waidhaus an der deutsch-tschechischen Grenze ist einer der größten europäischen Übernahmepunkte für russisches Erdgas. Über drei Gasfernleitungen werden von hier aus ca. 27 Millionen Haushalte in Deutschland und Österreich, Frankreich, Benelux, Italien und Großbritannien mit Erdgas versorgt. Damit dies weiterhin reibungslos geschieht, investiert MEGAL, ein Gemeinschaftsunternehmen der Open Grid Europe GmbH und GRTgaz Deutschland GmbH, bis 2015 rund 120 Millionen Euro in die Modernisierung der Verdichterstation. Die neue Maschineneinheit sorgt dafür, dass auch zukünftig stündlich insgesamt 3,2 Millionen Normkubikmeter Erdgas durch die Anlage Waidhaus geschleust werden.

Drei weitere Maschinen dieses Typs werden in den nächsten Jahren sukzessive folgen. Bis zum Jahr 2015 wird nun jährlich der Austausch einer weiteren Verdichtereinheit folgen.

Open Grid Europe GmbH

Open Grid Europe ist mit einem Leitungsnetz von rund 12.000 km Deutschlands führender Erdgastransporteur. Mit diesem modernen und effizienten Leitungsnetz sowie umfassenden Services bietet und vermittelt Open Grid Europe zukunftsorientierte Transportlösungen für Erdgas und Bioerdgas. Nähere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter www.open-grid-europe.com.

GRTgaz Deutschland GmbH

GRTgaz Deutschland betreibt als überregionaler Fernleitungsnetzbetreiber eines der bedeutendsten Pipelinesysteme in Deutschland, das die Tschechische Republik, Deutschland, Österreich und Frankreich verbindet. Zusammen mit den anderen NetConnect Germany-Partnern leistet GRTgaz Deutschland einen entscheidenden Beitrag zur Vereinfachung des Gastransports in Deutschland und in Europa und zur Versorgungssicherheit. Außerdem ist GRTgaz Deutschland Gesellschafter der TRAC-X Transport Capacity Exchange GmbH und der NetConnect Germany GmbH & Co. KG. Nähere Informationen finden Sie unter www.grtgaz-deutschland.de.